

**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

2023 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2024 год

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

ПРЕЙСКУРАНТ НА ПРОВЕДЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ НИЛ №2301

I. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) калибруемых СИ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС
1. Гиря и наборы гирь из состава вторичных рабочих эталонов единицы массы				
1.1	Гиря (1 шт.)	1 мкг	2,4	7700
1.2	Гиря (1 шт.)	1 мг	2,4	5500
1.3	Гиря (1 шт.)	1 г	2,3	5350
1.4	Гиря	1 кг	22,4	51700
1.5	Гиря	2 кг	5,2	11750
1.6	Гиря	5 кг	5,2	11750
1.7	Гиря	10 кг	5,4	12350
1.8	Гиря	20 кг	7,1	16350
1.9	Набор гирь	(1 мг–500 мг); МГЭ-1110	29,1	67200
1.10	Набор гирь	(1 г–500 г); ГЭ-1110	28,0	64550
1.11	Набор гирь	(1 мг–500 г)	57,0	131750
1.12	Набор гирь	(1 мг–1 кг)	79,4	183700
1.13	Набор гирь	(1 г–1 кг)	50,3	116350
1.14	Набор гирь	(1 кг–10 кг); КГЭ-20	43,2	99850
2. Гиря и наборы кл. точн./разр. E1/1a (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)				ГОСТ
2.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E1/1a	2,1	4800
2.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E1/1a	2,0	4400
2.3	Гиря	1 кг E1/1a	3,1	7050
2.4	Гиря	2 кг E1/1a	4,0	9150
2.5	Гиря	5 кг E1/1a	4,0	9150
2.6	Гиря	10 кг E1/1a	4,8	11050
2.7	Гиря	20 кг E1/1a	5,8	13350
2.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E1; МГО-1a-1110	25,3	58400
2.9	Набор гирь	(1мг–5 г) E1	33,0	76350
2.10	Набор гирь	(1мг–100 г) E1	42,7	98800
2.11	Набор гирь	(1мг–200 г) E1	46,6	107800
2.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E1	48,5	112200
2.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E1	51,6	119350
2.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E1	17,5	40350
2.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E1; ГО-1a-1110	23,3	53800
2.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E1	26,4	61050
2.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E1	15,1	34950
2.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2;	19,9	45900
3. Гиря и наборы кл. точн./разр. E2/1/1 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)				
3.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E2/1	1,9	4300
3.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E2/1	1,7	3850
3.3	Гиря	1 кг E2/1	1,9	4300
3.4	Гиря	2 кг E2/1	2,7	6100
3.5	Гиря	5 кг E2/1	2,7	6100
3.6	Гиря	10 кг E2/1	3,8	8600
3.7	Гиря	20 кг E2/1	4,7	10850

3.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E2; МГО-I-1110	23,0	53150
3.9	Набор гирь	(1 мг–5 г) E2	30,0	69500
3.10	Набор гирь	(1 мг–100 г) E2	38,8	89750
3.11	Набор гирь	(1 мг–200 г) E2	42,3	98000
3.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E2	44,1	101750
3.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E2	46,0	106350
3.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E2	15,8	36450
3.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E2; ГО-I-1110	21,1	48650
3.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E2	23,0	53100
3.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E2	9,9	22750
3.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2; КГО-I-20	13,7	31600
4. Гирь и наборы кл. точн./разр. F1/II/2 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)				
4.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F1/II/2	0,5	1150
4.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F1/II/2	0,4	900
4.3	Гиря	1 кг F1/II/2	1,1	2450
4.4	Гиря	2 кг F1/II/2	1,1	2450
4.5	Гиря	5 кг F1/II/2	2,2	5000
4.6	Гиря	10 кг F1/II/2	2,8	6400
4.7	Гиря	20 кг F1/II/2	3,2	7250
4.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F1; МГО- II -1110	4,8	11150
4.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F1 ; ГО- II -1110	4,3	9950
4.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F1	5,5	12700
4.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F1; КГО-II-20	8,4	19400
5. Гирь и наборы кл. точн./разр. F2/III/3 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)				
5.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F2/III/3	0,4	800
5.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F2/III/3	0,3	650
5.3	Гиря	1 кг F2/III/3	0,8	1650
5.4	Гиря	2 кг F2/III/3	0,9	1850
5.5	Гиря	5 кг F2/III/3	1,1	2450
5.6	Гиря	10 кг F2/III/3	2,8	6400
5.7	Гиря	20 кг F2/III/3	2,8	6400
5.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F2; МГО-III-1110	3,6	8100
5.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F2 ; ГО-III-1110	3,2	7250
5.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F2	4,2	9700
5.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F2; КГО-III-20	7,3	16700
5.12	Гиря	200 кг F2	3,6	8150
5.13	Гиря	500 кг F2	4,9	11300
5.14	Гиря	1000 кг F2	10,6	24550
6. Гирь и наборы кл. т./разр./кл. т. M1/IV/4 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)				
6.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	0,2	450
6.2	Гиря граммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	0,2	300
6.3	Гиря	1 кг M1 /IV/4	0,3	650
6.4	Гиря	2 кг M1 /IV/4	0,4	800

6.5	Гиря	5 кг М1 /IV/4	0,4	900
6.6	Гиря	10 кг М1 /IV/4	0,7	1450
6.7	Гиря	20 кг М1 /IV/4	0,9	1950
6.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) М1	2,3	5350
6.9	Набор гирь	МГО- IV -1100	1,7	3700
6.10	Набор гирь	(1 г–500 г) М1; МГО-IV-1110	2,2	5000
6.11	Набор гирь	(1 кг–5 кг) М1	1,8	4000
6.12	Набор гирь	(1 кг–10 кг) М1; КГО- IV -20	2,5	5650
7. Грузы специальные				
7.1.	входящие в манометр избыточного давления грузопоршневой (за 1 шт.)	(10 г - 10000 г)	0,4	1000
8. Весы неавтоматического действия				
8.1	Весы неавтоматического действия	от $1 \cdot 10^{-3}$ г до 10^3 кг	2,6 - 12,2	от 5900 до 28300
8.2	Разбавители (диллюторы) гравиметрические (весы-помешиватели)	$(1 \cdot 10^{-3} - 10)$ кг	2,3	от 6350 до 12800
9. Анализаторы влажности весовые(влагомеры)				
9.1	Анализаторы влажности весовые(влагомеры)	(0 - 100) %	3,1 - 9,3	от 7000 до 21150
10. Определение плотности гирь (цена за гирю):				
10.1	гири	от 1 г до 5 кг	2,2	5000
10.2	гири	более 5 кг до 20 кг	3,2	7300
11. Определение магнитной восприимчивости и остаточной намагниченности гирь (цена за гирю)				
11.1	гири	от 1 г до 500 г	0,6	1400
11.2	гири	от 1 кг до 5 кг	0,9	2100
11.3	гири	более 5 кг до 20 кг	1,2	2850
12. Компараторы массы				
12.1	Компараторы массы	НПИ от 0,000001 кг до 100 кг вкл	5,0	11450

II. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	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)	5,2	11350
1.2	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)	6,0	13950
1.3	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн)	6,9	15800
1.4	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)	7,8	17800
1.5	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые*	свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)	10,3	23750

1.6	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 2 МН до 3 МН (свыше 200 тонн до 300 тонн)	19,6	45200
1.7	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 3 МН до 5 МН (свыше 300 тонн до 500 тонн)	23,5	54200
универсальные				
1.8	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	от 100 Н до 5000 Н (от 10 кг до 500 кг)	7,8	17300
1.9	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)	10,3	23750
1.10	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн)	12,1	27800
1.11	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)	15,2	35100
1.12	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые*	свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)	15,5	35750
2. Машины силоизмерительные эталонные **				
2.1	Машины силовоспроизводящие	до 2 МН	241,1	482100
2.2	Машины силовоспроизводящие	до 1 МН	117,4	234600
2.3	Машины силовоспроизводящие	до 500 кН	85,4	179050
3.	Датчики весоизмерительные класса точности выше С3 по ГОСТ 8.631-2013	от 10 тонн до 100 тонн	24	55000
4.	Датчики силоизмерительные с относительной погрешностью менее 0,03%	от 100 кН до 1 МН	24	55000

Цены указаны для услуг, оказываемых на площадке Исполнителя по адресу: г. Санкт-Петербург, пр. Московский, 19

В пунктах, где указан диапазон стоимости, стоимость зависит от сложности и точности прибора.

Стоимость калибровки указана при условии наличия методики калибровки. В случае отсутствия методики, разработка методики калибровки оплачивается отдельно.

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%

*Доплата за сложность при поверке/калибровке динамометров резьбовых - 30%

** Цены указаны без учета командировочных расходов и стоимости доставки оборудования к месту оказания услуг.