

**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

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

**ПРЕЙСКУРАНТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ НИЛ №2301**

**I. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ**

| № 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.</b> | <b>Гири и наборы гирь из состава вторичных рабочих эталонов единицы массы</b>                     |   |  |                    |                          |
| 1.1       | Гиря (1 шт.)  | 1 мкг   | ДОА 1 п.1                                | 2,4                | 7700                     |
| 1.2       | Гиря (1 шт.)  | 1 мг  | 119                                      | 2,4                | 5500                     |
| 1.3       | Гиря (1 шт.)  | 1 г   | 119                                      | 2,3                | 5350                     |
| 1.4       | Гиря  | 1 кг  | 119                                      | 22,4               | 51700                    |
| 1.5       | Гиря  | 2 кг  | 119                                      | 5,2                | 11750                    |
| 1.6       | Гиря  | 5 кг  | 119                                      | 5,2                | 11750                    |
| 1.7       | Гиря  | 10 кг   | 119                                      | 5,4                | 12350                    |
| 1.8       | Гиря  | 20 кг   | 119                                      | 7,1                | 16350                    |
| 1.9       | Набор гирь  | (1 мг–500 мг); МГЭ-1110   | 119                                      | 29,1               | 67200                    |
| 1.10      | Набор гирь  | (1 г–500 г); ГЭ-1110  | 119                                      | 28,0               | 64550                    |
| 1.11      | Набор гирь  | (1 мг–500 г)  | 119                                      | 57,0               | 131750                   |
| 1.12      | Набор гирь  | (1 мг–1 кг)   | 119                                      | 79,4               | 183700                   |
| 1.13      | Набор гирь  | (1 г–1 кг)  | 119                                      | 50,3               | 116350                   |
| 1.14      | Набор гирь  | (1 кг–10 кг); КГЭ-20  | 119                                      | 43,2               | 99850                    |
| <b>2.</b> | <b>Гири и наборы кл. точн./разр. E1/1a (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-82)</b>                  |   |  |                    | <b>ГОСТ 7328-2001,</b>   |
| 2.1       | Гиря миллиграммовая (1 шт.)   | E1/1a   | 120                                      | 2,1                | 4800                     |
| 2.2       | Гиря граммовая (1 шт.)  | E1/1a   | 120                                      | 2,0                | 4400                     |
| 2.3       | Гиря  | 1 кг E1/1a  | 120                                      | 3,1                | 7050                     |
| 2.4       | Гиря  | 2 кг E1/1a  | 120                                      | 4,0                | 9150                     |
| 2.5       | Гиря  | 5 кг E1/1a  | 120                                      | 4,0                | 9150                     |
| 2.6       | Гиря  | 10 кг E1/1a   | 120                                      | 4,8                | 11050                    |
| 2.7       | Гиря  | 20 кг E1/1a   | 120                                      | 5,8                | 13350                    |
| 2.8       | Набор гирь  | (1 мг–500 мг) E1; МГО-1a-1110                                     | 120                                      | 25,3               | 58400                    |
| 2.9       | Набор гирь  | (1мг–5 г) E1  | 120                                      | 33,0               | 76350                    |
| 2.10      | Набор гирь  | (1мг–100 г) E1  | 120                                      | 42,7               | 98800                    |
| 2.11      | Набор гирь  | (1мг–200 г) E1  | 120                                      | 46,6               | 107800                   |
| 2.12      | Набор гирь  | (1 мг–500 г) E1   | 120                                      | 48,5               | 112200                   |
| 2.13      | Набор гирь  | (1 мг–1 кг) E1  | 120                                      | 51,6               | 119350                   |
| 2.14      | Набор гирь  | (1 г–100 г) E1  | 120                                      | 17,5               | 40350                    |
| 2.15      | Набор гирь  | (1 г–500 г) E1; ГО-1a-1110  | 120                                      | 23,3               | 53800                    |
| 2.16      | Набор гирь  | (1 г–1 кг) E1   | 120                                      | 26,4               | 61050                    |
| 2.17      | Набор гирь  | (1 кг–5 кг) E1  | 120                                      | 15,1               | 34950                    |
| 2.18      | Набор гирь  | (1 кг–10 кг) E1   | 120                                      | 19,9               | 45900                    |
| <b>3.</b> | <b>Гири и наборы кл. точн./разр. E2/1/1 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)</b> |   |  |                    |                          |
| 3.1       | Гиря миллиграммовая (1 шт.)   | E2/1  | 120                                      | 1,9                | 4300                     |
| 3.2       | Гиря граммовая (1 шт.)  | E2/1  | 120                                      | 1,7                | 3850                     |
| 3.3       | Гиря  | 1 кг E2/1   | 120                                      | 1,9                | 4300                     |
| 3.4       | Гиря  | 2 кг E2/1   | 120                                      | 2,7                | 6100                     |
| 3.5       | Гиря  | 5 кг E2/1   | 120                                      | 2,7                | 6100                     |
| 3.6       | Гиря  | 10 кг E2/1  | 120                                      | 3,8                | 8600                     |
| 3.7       | Гиря  | 20 кг E2/1  | 120                                      | 4,7                | 10850                    |
| 3.8       | Набор гирь  | (1 мг–500 мг) E2; МГО-1-1110                                      | 120                                      | 23,0               | 53150                    |
| 3.9       | Набор гирь  | (1 мг–5 г) E2   | 120                                      | 30,0               | 69500                    |
| 3.10      | Набор гирь  | (1 мг–100 г) E2   | 120                                      | 38,8               | 89750                    |
| 3.11      | Набор гирь  | (1 мг–200 г) E2   | 120                                      | 42,3               | 98000                    |
| 3.12      | Набор гирь  | (1 мг–500 г) E2   | 120                                      | 44,1               | 101750                   |
| 3.13      | Набор гирь  | (1 мг–1 кг) E2  | 120                                      | 46,0               | 106350                   |
| 3.14      | Набор гирь  | (1 г–100 г) E2  | 120                                      | 15,8               | 36450                    |
| 3.15      | Набор гирь  | (1 г–500 г) E2; ГО-1-1110   | 120                                      | 21,1               | 48650                    |
| 3.16      | Набор гирь  | (1 г–1 кг) E2   | 120                                      | 23,0               | 53100                    |

|   |  |                                     |                |            |                  |
|---|--|-------------------------------------|----------------|------------|------------------|
| 3.17  | Набор гирь   | (1 кг–5 кг) E2                      | 120            | 9,9        | 22750            |
| 3.18  | Набор гирь   | (1 кг–10 кг) E2;<br>КГО-I-20        | 120            | 13,7       | 31600            |
| <b>4. Гири и наборы кл. точн./разр. F1/II/2 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)</b>     |  |                                     |                |            |                  |
| 4.1   | Гиря миллиграммовая (1 шт.)  | F1/II/2                             | 120            | 0,5        | 1150             |
| 4.2   | Гиря граммовая (1 шт.)   | F1/II/2                             | 120            | 0,4        | 900              |
| 4.3   | Гиря   | 1 кг F1/II/2                        | 120            | 1,1        | 2450             |
| 4.4   | Гиря   | 2 кг F1/II/2                        | 120            | 1,1        | 2450             |
| 4.5   | Гиря   | 5 кг F1/II/2                        | 120            | 2,2        | 5000             |
| 4.6   | Гиря   | 10 кг F1/II/2                       | 120            | 2,8        | 6400             |
| 4.7   | Гиря   | 20 кг F1/II/2                       | 120            | 3,2        | 7250             |
| 4.8   | Набор гирь   | (1 мг–500 мг) F1;<br>МГО- II -1110  | 120            | 4,8        | 11150            |
| 4.9   | Набор гирь   | (1 г–500 г) F1 ;<br>ГО- II -1110    | 120            | 4,3        | 9950             |
| 4.10  | Набор гирь   | (1 кг–5 кг) F1                      | 120            | 5,5        | 12700            |
| 4.11  | Набор гирь   | (1 кг–10 кг) F1;<br>КГО-II-20       | 120            | 8,4        | 19400            |
| <b>5. Гири и наборы кл. точн./разр. F2/III/3 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)</b>    |  |                                     |                |            |                  |
| 5.1   | Гиря миллиграммовая (1 шт.)  | F2/III/3                            | 120            | 0,4        | 800              |
| 5.2   | Гиря граммовая (1 шт.)   | F2/III/3                            | 120            | 0,3        | 650              |
| 5.3   | Гиря   | 1 кг F2/III/3                       | 120            | 0,8        | 1650             |
| 5.4   | Гиря   | 2 кг F2/III/3                       | 120            | 0,9        | 1850             |
| 5.5   | Гиря   | 5 кг F2/III/3                       | 120            | 1,1        | 2450             |
| 5.6   | Гиря   | 10 кг F2/III/3                      | 120            | 2,8        | 6400             |
| 5.7   | Гиря   | 20 кг F2/III/3                      | 120            | 2,8        | 6400             |
| 5.8   | Набор гирь   | (1 мг–500 мг) F2;<br>МГО-III-1110   | 120            | 3,6        | 8150             |
| 5.9   | Набор гирь   | (1 г–500 г) F2 ;<br>ГО-III-1110     | 120            | 3,2        | 7250             |
| 5.10  | Набор гирь   | (1 кг–5 кг) F2                      | 120            | 4,2        | 9700             |
| 5.11  | Набор гирь   | (1 кг–10 кг) F2;<br>КГО-III-20      | 120            | 7,3        | 16700            |
| 5.12  | Гиря   | 200 кг F2                           | 120            | 3,6        | 8150             |
| 5.13  | Гиря   | 500 кг F2                           | 120            | 4,9        | 11300            |
| 5.14  | Гиря   | 1000 кг F2                          | 120            | 10,6       | 24550            |
| <b>6. Гири и наборы кл. т./разр./кл. т. M1/IV/4 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82)</b> |  |                                     |                |            |                  |
| 6.1   | Гиря миллиграммовая (1 шт.)  | M1 /IV/4                            | 120            | 0,2        | 450              |
| 6.2   | Гиря граммовая (1 шт.)   | M1 /IV/4                            | 120            | 0,2        | 300              |
| 6.3   | Гиря   | 1 кг M1 /IV/4                       | 120            | 0,3        | 650              |
| 6.4   | Гиря   | 2 кг M1 /IV/4                       | 120            | 0,4        | 800              |
| 6.5   | Гиря   | 5 кг M1 /IV/4                       | 120            | 0,4        | 900              |
| 6.6   | Гиря   | 10 кг M1 /IV/4                      | 120            | 0,7        | 1450             |
| 6.7   | Гиря   | 20 кг M1 /IV/4                      | 120            | 0,9        | 1950             |
| 6.8   | Набор гирь   | (1 мг–500 мг) M1                    | 120            | 2,3        | 5300             |
| 6.9   | Набор гирь   | МГО- IV -1100                       | 120            | 1,7        | 3700             |
| 6.10  | Набор гирь   | (1 г–500 г) M1;<br>МГО-IV-1110      | 120            | 2,2        | 5000             |
| 6.11  | Набор гирь   | (1 кг–5 кг) M1                      | 120            | 1,8        | 4000             |
| 6.12  | Набор гирь   | (1 кг–10 кг) M1;<br>КГО- IV -20     | 120            | 2,5        | 5650             |
| <b>7. Грузы специальные</b>   |  |                                     |                |            |                  |
| 7.1.  | входящие в манометр избыточного давления грузопоршневой (за 1 шт.) | (10 г - 10000 г)                    | 120            | 0,4        | 1000             |
| <b>8. Весы неавтоматического действия</b>   |  |                                     |                |            |                  |
| 8.1   | Весы неавтоматического действия                                    | от $2 \cdot 10^{-3}$ г до $10^3$ кг | 4.7, ДОО 1.3   | 2,6 - 12,2 | от 5400 до 25750 |
| <b>9. Анализаторы влажности весовые(влагомеры)</b>  |  |                                     |                |            |                  |
| 9.1   | Анализаторы влажности весовые(влагомеры)                           | (0 - 100) %                         | 124            | 3,1        | 6950             |
| <b>10. Дозаторы, пипетки, шприцы, микрошприцы</b>   |  |                                     |                |            |                  |
| 10.1  | одноканальные фиксированного объема                                | от 0,1 мкл до 2 л                   | 137, ДОО 1 п.8 | 1,4        | 3150             |

|   |  |  |                 |     |       |
|---|--|--|-----------------|-----|-------|
| 10.2  | одноканальные переменного объема /2 объема                     | от 0,1 мкл до 2 л                        | 137, ДООА 1 п.8 | 1,7 | 3900  |
| 10.3  | одноканальные переменного объема /3 объема                     | от 0,1 мкл до 2 л                        | 137, ДООА 1 п.8 | 2,0 | 4300  |
| 10.4  | многоканальные дозаторы /2 объема                              | от 0,1 мкл до 2 л                        | 137, ДООА 1 п.8 | 2,0 | 5000  |
| 10.5  | многоканальные дозаторы /3 объема                              | от 0,1 мкл до 2 л                        | 137, ДООА 1 п.8 | 2,2 | 5700  |
| 10.6  | Разбавители (дилуторы)<br>гравиметрические (весы-помешиватели) | от 0,1 мкл до 2 л                        | 137, ДООА 1 п.8 | 2,3 | 5800  |
| 10.7  | Меры вместимости стеклянные, пластиковые                       | от 1 мл до 10 л                          | 137, ДООА 1 п.8 | 0,5 | 1150  |
| <b>11. Дозаторы бутылочные</b>  |  |  | 137, ДООА 1 п.8 |     |       |
| 11.1  | Дозаторы (бюретки, диспенсеры)<br>бутылочные/ 2 объема         | от 0,1 мл до 100 мл                      | 137, ДООА 1 п.8 | 1,9 | 4300  |
| 11.2  | Дозаторы (бюретки, диспенсеры)<br>бутылочные/ 3 объема         | от 0,1 мл до 100 мл                      | 137, ДООА 1 п.8 | 2,0 | 4800  |
| 11.3  | Дозаторы (бюретки, диспенсеры)<br>бутылочные/ 2 объема         | от 100 мл до 1 л                         | 137, ДООА 1 п.8 | 2,0 | 4400  |
| 11.4  | Дозаторы (бюретки, диспенсеры)<br>бутылочные/ 3 объема         | от 100 мл до 1 л                         | 137, ДООА 1 п.8 | 2,1 | 5050  |
| <b>12. Тензиометры (микровесы)</b>  |  |  |                 |     |       |
| 12.1  | одноканальные  | $(1 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-3})$ кг | 121, ДООА 1 п.4 | 3,4 | 7700  |
| 12.2  | двухканальные  | $(2 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-3})$ кг | 121, ДООА 1 п.4 | 6,7 | 15500 |
| <b>13. Определение плотности гирь (цена за гирю):</b>   |  |  |                 |     |       |
| 13.1  | гири   | от 1 г до 5 кг                           | 118,119,120     | 2,2 | 5000  |
| 13.2  | гири   | более 5 кг до 20 кг                      | 119,120         | 3,2 | 7300  |
| <b>14. Определение магнитной восприимчивости и остаточной намагниченности гирь (цена за гирю)</b> |  |  |                 |     |       |
| 14.1  | гири   | от 1 г до 500 г                          | 119,120         | 0,6 | 1450  |
| 14.2  | гири   | от 1 кг до 5 кг                          | 118,119,120     | 0,9 | 2100  |
| 14.3  | гири   | более 5 кг до 20 кг                      | 119,120         | 1,2 | 2850  |
| <b>15. Компараторы массы</b>  |  |  |                 |     |       |
| 15.1  | Компараторы массы  | НПИ от 0,000001 кг<br>до 100 кг вкл      | 122, ДООА 1 п.3 | 5,0 | 11450 |

## 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)                           | 125, 126, 127, 128                       | 5,2                | 11350                    |
| 1.2   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)                    | 125, 126, 127, 128                       | 6,0                | 13950                    |
| 1.3   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн)                 | 125, 126, 127, 128                       | 6,9                | 15800                    |
| 1.4   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)                  | 125, 126, 127, 128                       | 7,8                | 17800                    |
| 1.5   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые* | свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)                   | 125, 126, 127, 128                       | 10,3               | 23750                    |
| 1.6   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | свыше 2 МН до 3 МН (свыше 200 тонн до 300 тонн)                   | 125, 126, 127, 128                       | 19,6               | 45200                    |
| 1.7   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | свыше 3 МН до 5 МН (свыше 300 тонн до 500 тонн)                   | 125, 126, 127, 128                       | 23,5               | 54200                    |
| <b>универсальные</b>  |  |   |  |                    |                          |
| 1.8   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые  | от 100 Н до 5000 Н (от 10 кг до 500 кг)                           | 125, 126, 127, 128                       | 7,8                | 17300                    |

|  |  |   |                    |       |        |
|--|--|---|--------------------|-------|--------|
| 1.9  | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые        | свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)    | 125, 126, 127, 128 | 10,3  | 23750  |
| 1.10   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые        | свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн) | 125, 126, 127, 128 | 12,1  | 27800  |
| 1.11   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые        | свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)  | 125, 126, 127, 128 | 15,2  | 35100  |
| 1.12   | Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые*       | свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)   | 125, 126, 127, 128 | 15,5  | 35750  |
| <b>2. Машины силоизмерительные эталонные**</b> |  |   |                    |       |        |
| 2.1  | Машины силовоспроизводящие   | до 2 МН   | 129                | 241,1 | 482100 |
| 2.2  | Машины силовоспроизводящие   | до 1 МН   | 129                | 117,4 | 234600 |
| 2.3  | Машины силовоспроизводящие   | до 500 кН   | 129                | 85,4  | 179050 |
| 3.   | Датчики весоизмерительные класса точности выше С3 по ГОСТ 8.631-2013 | от 10 тонн до 100 тонн                            | 125, 126, 127, 128 | 24    | 55000  |
| 4.   | Датчики силоизмерительные с относительной погрешностью менее 0,03%   | от 100 кН до 1 МН                                 | 125, 126, 127, 128 | 24    | 55000  |
| 5. Стенды тормозные                            |  | от 50 Н до 100 кН                                 | 131                | 7,8   | 17800  |
| 6. Компараторы массы (подвесные)               |  | от 100 кг до 2000 кг                              | 122                | 6,9   | 15800  |

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

Доплаты за оказываемые услуги вне графика поверки, за срочность или по специальным условиям, а также за дополнительные услуги, устанавливаются по от 10 до 30%

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

\*\* Цена указана без учета командировочных расходов и стоимости доставки оборудования к месту оказания услуг