

**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 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ  
ГОСЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПЛОТНОСТИ И ВЯЗКОСТИ  
ЖИДКОСТИ  
НИЛ 2302**

Прейскурант  
Поверочных работ выполняемых НИЛ 2302 на 2024 год

| № п/п | Средства измерений   | Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ | Номер позиции области аккредитации ВНИИМ | Норма времени, час | Цена, руб. без учета НДС |
|-------|--|---|--|--------------------|--------------------------|
| 1.    | Вискозиметр стеклянного капиллярного прямого тока*                                   | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$        | 208, 209                                 | 4,4                | 2 000 – 18 000           |
| 2.    | Вискозиметр стеклянный капиллярный обратного тока*                                   | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$        | 209                                      | 4,4                | 2 000 – 18 000           |
| 3.    | Вискозиметр ротационный (1-2 шпинделя)   | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Па} \cdot \text{с}$      | 210                                      | 15,9               | 27 000                   |
| 4.    | Вискозиметр ротационный (3-4 шпинделя)   | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Па} \cdot \text{с}$      | 210                                      | 17,4               | 29 000                   |
| 5.    | Вискозиметр ротационный (5-6 шпинделей)  | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Па} \cdot \text{с}$      | 210                                      | 18,5               | 33 000                   |
| 6.    | Выборочная поверка вискозиметра стеклянного капиллярного при выпуске из производства | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$        | 209                                      | 0,76               | 200 – 1 000              |
| 8.    | Вискозиметр с падающим шаром (1 – 2 шарика)  | $(0,5 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$                 | 212                                      | 15,72              | 27 000                   |
| 9.    | Вискозиметр с падающим шаром (3 – 4 шарика)  | $(0,5 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$                 | 212                                      | 18,5               | 33 000                   |
| 10.   | Вискозиметр с падающим шаром (5 – 6 шариков)   | $(0,5 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$                 | 212                                      | 24,9               | 38 000                   |
| 11.   | Вискозиметр капиллярный автоматический   | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$        | 209                                      | 15,7               | 27 000                   |
| 12.   | Вискозиметр типа ВЗ или ВУ   | $(10 - 300) \text{ с}$  | 211                                      | 11,7               | 18 000                   |
| 13.   | Вискозиметр лабораторный**   | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Па} \cdot \text{с}$      | 210                                      | 15,7               | 15 000 – 77 000          |
| 14.   | Вискозиметр Штабингера SVM***  | $(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$                   | 213                                      | 18,5               | 30 000 – 55 000          |
| 15.   | Вискозиметр поточный эталонный (вибрационный/шарико-вый/капиллярный) ***             | $(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$                   | 213                                      | 27,8               | 27 000 – 83 000          |

|     |  |   |                            |      |  |
|-----|--|---|----------------------------|------|--|
| 16. | Вискозиметр<br>поточный<br>(вибрационный/шари-<br>ко-вый/капиллярный)**  | $(1 \cdot 10^{-7})$ мПа·с   | 213                        | 18,9 | 5 000 – 77 000   |
| 17. | Плотномер<br>лабораторный**  | $(0-3000)$ кг/м <sup>3</sup>  | 218                        | 15,7 | 5 000 – 80 000   |
| 18. | Плотномер -<br>рефрактометр<br>лабораторный**  | $(0-3000)$ кг/м <sup>3</sup>  | 218                        | 29,8 | 15 000 – 77 000  |
| 19. | Плотномер жидкости<br>лабораторный<br>эталонный  | $(0-3000)$ кг/м <sup>3</sup>  | 215                        | 29,8 | 35 000 – 88 000  |
| 20. | Пикнометр<br>стеклянный<br>лабораторный  | $(0,1-23000,0)$ кг/м <sup>3</sup>   | 219                        | 1,5  | 2 000 – 10 000   |
| 21. | Пикнометр напорный   | $(280-2000)$ кг/м <sup>3</sup>  | 219                        | 19,9 | 45 000 – 75 000  |
| 22. | Плотномер<br>поточный**  | $(280-2000)$ кг/м <sup>3</sup>  | 217                        | 27,8 | 25 000 – 88 000  |
| 23. | Влагомер<br>лабораторный   | $(0-100)$ %   | 183                        | 14,7 | 24 000   |
| 24. | Титратор влаги   | $(0,0001-100)$ %<br>$(1 \cdot 10^{-4}-500)$ мг                              | 192                        | 10,7 | 15 000 – 38 000  |
| 25. | Влагомер поточный**  | $(0-100)$ %   | 183                        | 17,5 | 25 000 – 80 000  |
| 26. | Прибор для<br>определения<br>температуры вспышки   | $(20-300)$ °С   | 184                        | 14,7 | 22 000 – 33 000  |
| 27. | Рентгенофлуоресцентный<br>анализатор   | $(0-60)$ %  | 198                        | 17,5 | 25 000 – 80 000  |
| 28. | Пикнометр газовый,<br>поверочная мера  | $(0,1 -600)$ кг/м <sup>3</sup>  | 219                        | 15,9 | 25 000 –<br>100 000  |
| 29. | Плотномер газа   | $(0,1 - 400)$ кг/м <sup>3</sup>   | 220                        | 16   | 35 000 – 75 000  |
| 30. | Вискозиметр<br>стеклянный<br>капиллярный<br>образцовый<br>(эталонный)  | $(1,6 \cdot 10^{-9} - 5,5 \cdot 10^{-5})$<br>м <sup>2</sup> /с <sup>2</sup> | 17<br>(допол. № 1<br>к ОА) | 24,9 | Первичная поверка 2000-10<br>000<br>Периодическая поверка 50<br>000  |
| 31. | Эталонные комплексы,<br>предназначенные для<br>хранения и передачи<br>единицы<br>кинематической<br>вязкости жидкости<br>(рабочие эталоны<br>единицы<br>кинематической<br>вязкости жидкости I<br>разряда) | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1})$ м <sup>2</sup> /с                     | 18 (допол. № 1 к<br>ОА)    | 24   | Первичная поверка 2000<br>Периодическая поверка 200<br>000 – 500 000 |

|     |  |                                  |                         |    |                      |
|-----|--|----------------------------------|-------------------------|----|----------------------|
| 32. | Установка гидростатического взвешивания            | (2000 – 23000) кг/м <sup>3</sup> | 21<br>(допол. № 1 к ОА) | 16 | 200 000 –<br>500 000 |
| 33. | Установка пикнометрические                         | (300 – 2000) кг/м <sup>3</sup>   | 25<br>(допол. № 1 к ОА) | 8  | 45 000 – 75 000      |
| 34. | Приборы для определения индекса текучести расплава | (0,01 – 1500) г/10 мин           | 4 (допол. № 2 к ОА)     |    | 35000 - 55000        |
| 35. | Поверка СИ по результатам его калибровки           |                                  |                         |    | 2000 - 15000         |

\* - В зависимости от партии поверяемых СИ, количества температур при которых проводится поверка и необходимости юстировки СИ.

\*\* - В зависимости от места и условий проведения поверки – в лаборатории ФГУП «ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева», в лаборатории заказчика или на месте эксплуатации СИ, диапазона измерений и необходимости юстировки СИ.

\*\*\* - В зависимости от количества поверяемых каналов.

За срочность – плюс 30 % к стоимости работ.

Командировочные расходы и доставка поверочного оборудования в стоимость работ не входят.