


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

Прейскурант  
Калибровочных работ выполняемых НИЛ 2302 на 2023 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	2	3	4	5	6
1	Эталонная мера из состава вторичного эталона плотности	(650 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	40.1	19,9	30 000 – 50 000
2	Установка гидростатического взвешивания**	(650 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	40.1	21	200 000 – 500 000
3	Измеритель плотности лабораторный**	(св. 0,17 – 3000) кг/м <sup>3</sup>	40.5	15,7	25 000 – 75 000
4	Вторичный эталон единицы плотности в потоке**	(280 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	40.3	61,8	50 000 – 150 000
5	Плотномер автоматический поточный, погружной, канал измерений плотности поточного массомера и измерительной системы***	(0,17 – 3000) кг/м <sup>3</sup>	40.4	29,8	25 000 – 150 000
6	Пикнометр стеклянный	от 5 до 2000 см <sup>3</sup>	40.6	2,5	2 000 – 30 000

7	Пикнометр металлический напорный**	(100 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	40.7	29,8	25 000 – 100 000
8	Плотномер газа**	(0,1 – 400) кг/м <sup>3</sup>	40.9	19,9	25 000 – 75 000
9	Установка пикнометрическая	от 500 до 2000 кг/м <sup>3</sup>	40.8	10	35 000 – 80 000
10	Ареометр давления**	(650 – 1850) кг/м <sup>3</sup> (300 – 650) кг/м <sup>3</sup>	40.11	4,4	5 000 – 50 000
11	Ареометр	от 650 до 1850 кг/м <sup>3</sup>	40.10	4,4	5 000 – 50 000
12	Эталонная мера плотности твердого тела	(200 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	40.12	15,9	30 000 – 50 000
13	Вискозиметр стеклянный капиллярный эталонный*	(4·10 <sup>-7</sup> – 1·10 <sup>-1</sup> ) м <sup>2</sup> /с	39.1	24,9	35 000 – 70 000
14	Эталонный комплекс, предназначенный для хранения и передачи единицы кинематической вязкости жидкости**	(4·10 <sup>-7</sup> – 1·10 <sup>-1</sup> ) м <sup>2</sup> /с	39.2	24	200 000 – 500 000
15	Вискозиметр ротационный, реометр**	(1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>6</sup> ) Па·с	39.6	15,90 – 18,50	25 000 – 75 000
16	Вискозиметр условной вязкости типа ВУ и ВЗ, чашечный вискозиметры	(10 – 300) с	39.7	11,7	25000 – 50 000
17	Вискозиметр с падающим шаром**	(0,5 – 1·10 <sup>7</sup> ) мПа·с	39.8	15,72 – 24,90	25 000 – 75 000

18	Вискозиметр поточный, погружной, вибрационный, колебательный, стержневой**	$(1 - 1 \cdot 10^7)$ мПа·с	39.10	18,50 – 27,80	25 000 – 75 000
19	Вискозиметр Штабингера	до 40 Па·с до $4 \cdot 10^{-2}$ м <sup>2</sup> /с от 650 до 3000 кг/м <sup>3</sup>	39.11	18,50 – 27,80	25 000 – 75 000
20	Преобразователь вязкости жидкости (рабочий эталон 1 разряда)	до $1 \cdot 10^{-2}$ Па·с св. $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Па·с	39.9	18,50 – 27,80	25 000 – 75 000
21	Вискозиметр стеклянный капиллярный	от $7 \cdot 10^{-10}$ до $3 \cdot 10^{-4}$ м <sup>2</sup> /с <sup>2</sup>	39.4	4,4	2 000 – 25 000
22	Вискозиметр стеклянный капиллярный, вискозиметр автоматический	до $1 \cdot 10^{-1}$ м <sup>2</sup> /с	39.5	4,8	2 000 – 55 000
23	Стандартный образец вязкости жидкости (градуировочная жидкость) от 50 до 1000 мл	от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м <sup>2</sup> /с	5.3 допол № 1 к ОА	24	2 000 – 20 000
24	Стандартный образец плотности (градуировочная жидкость) от 50 до 1000 мл	от 650 до 1630 кг/м <sup>3</sup>	6.2 допол № 1 к ОА	24	2 000 – 20 000

\* – В зависимости от партии калибруемых средств измерений (далее – СИ), количества значений температуры при которых проводится калибровка и необходимости юстировки СИ.

\*\* – В зависимости от места и условий проведения калибровки – 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 калибруемых каналов.

За срочность – плюс 30 % к стоимости работ.

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