

**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

2024 г.

## **ПРЕЙСКУРАНТ**

на 2025 год

**КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ЛАБОРАТОРИЕЙ ГОСЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПЛОТНОСТИ И ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ  
НИЛ 2302**

Прейскурант  
Калибровочных работ выполняемых НИЛ 2302 на 2025 год

№ п/п 1	Средства измерений 2	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ 3	Норма времени, час 5	Цена, руб. без учета НДС 6
1	Эталонная мера из состава вторичного эталона плотности	(650 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	19,9	30 000 –  60 000
2	Установка гидростатического взвешивания**	(650 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	21	200 000 –  550 000
3	Измеритель плотности лабораторный**	(св. 0,17 –  3000) кг/м <sup>3</sup>	15,7	25 000 –  60 000
4	Вторичный эталон единицы плотности в потоке**	(280 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	61,8	25 000 –  110 000

5	Плотномер автоматический поточный, погружной, канал измерений плотности поточного массомера и измерительной системы***	(0,17 – 3000) кг/м <sup>3</sup>	29,8	25 000 –  165 000
6	Пикнометр стеклянный	от 5 до 2000 см <sup>3</sup>	2,5	2 000 –  33 000
7	Пикнометр металлический напорный, установка пикнометрическая**	(100 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	29,8	75 000 – 100 000
8	Плотномер газа**	(0,1 – 400) кг/м <sup>3</sup>	19,9	25 000 –  60 000
9	Установки пикнометрические	от 300 до 2000 кг/м <sup>3</sup>	10	75 000 – 100 000
10	Ареометр давления**	(650 – 1850) кг/м <sup>3</sup> (300 – 650) кг/м <sup>3</sup>	4,4	5 000 –  55 000
11	Ареометры	от 650 до 1850 кг/м <sup>3</sup>	4,4	5 000 –  55 000
12	Эталонная мера плотности твердого тела	(200 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	15,9	30 000 –  55 000

13	Вискозиметр стеклянный капиллярный эталонный*	$(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$	24,9	35 000 – 77 000
14	Эталонный комплекс, предназначенный для хранения и передачи единицы кинематической вязкости жидкости**	$(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$	24	200 000 – 550 000
15	Вискозиметр ротационный, реометр**	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ Па} \cdot \text{с}$	15,90 – 18,50	25 000 – 55 000
16	Вискозиметр условной вязкости типа ВУ и ВЗ, чашечный вискозиметры	$(10 - 300) \text{ с}$	11,7	27 000
17	Вискозиметр с падающим шаром**	$(0,5 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$	15,72 – 24,90	25 000 – 55 000
18	Вискозиметр поточный, погружной, вибрационный, колебательный, стержневой**	$(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ мПа} \cdot \text{с}$	18,50 – 27,80	25 000 – 82 000
19	Вискозиметры Штабингера	до 40 Па·с до $4 \cdot 10^{-2} \text{ м}^2/\text{с}$ от 650 до 3000 кг/м <sup>3</sup>	18,50 – 27,80	25 000 – 82 000
20	Преобразователи вязкости жидкости (рабочие эталоны 1 разряда)	до $1,10^{-2} \text{ Па} \cdot \text{с}$ св. $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Па·с	18,50 – 27,80	25 000 – 82 000
21	Вискозиметры стеклянные капиллярные	от $7 \cdot 10^{-10}$ до $3 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}^2$	4,4	2 000 – 27 000

22	Вискозиметры стеклянные, капиллярные, вискозиметры автоматические	до $1 \cdot 10^{-1} \text{ м}^2/\text{с}$	4,8	2 000 – 60 000
----	---	---	-----	-------------------

\* – 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.