

**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»**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник финансово-экономического отдела  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 М.В. Потапова

« 29 » 12 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. генерального директора  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



 А.Н. Пронин

« 29 » 12 2021 г.

## ПРЕЙСКУРАНТ

на 2022 год

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

<p>Прейскурант разработал: Руководитель НИО 2302</p> <p>Демьянов А.А.</p>	<p>Прейскурант согласовал: Начальник службы качества</p> <p>Селиванова Т.Я.</p>	<p>Прейскурант согласовал: Начальник отдела 602</p> <p>Баджадж Ю.С.</p>	<p>Прейскурант согласовал: Заместитель директора по научной работе</p> <p>Чекирда К.В.</p>
<p> « 27 » 09 2021г.</p>	<p> « 08 » 09 2021г.</p>	<p> «    »        2021г.</p>	<p> «    »        2021г.</p>

**Прейскурант  
Калибровочных работ выполняемых НИЛ 2302 на 2022 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	19,90	30 000 – 50 000
2	Установка гидростатического взвешивания**	(650 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	40.1	21,00	200 000 – 500 000
3	Измеритель плотности лабораторный**	(св. 0,17 – 3000) кг/м <sup>3</sup>	40.5	15,70	25 000 – 50 000
4	Вторичный эталон единицы плотности в потоке**	(280 – 2000) кг/м <sup>3</sup>	40.3	61,80	25 000 – 100 000
5	Плотномер автоматический поточный, погружной, канал измерений плотности поточного массомера и измерительной системы***	(0,17 – 3000) кг/м <sup>3</sup>	40.4	29,80	25 000 – 150 000
6	Пикнометр стеклянный	от 5 до 2000 см <sup>3</sup>	40.6	2,50	2 000 – 30 000
7	Пикнометр металлический напорный, установка пикнометрическая**	(100 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	40.7	29,80	5 000 – 50 000

8	Плотномер газа**	(0,1 – 400) кг/м <sup>3</sup>	40.9	19,90	25 000 – 50 000
9	Установки пикнометрические	от 500 до 2000 кг/м <sup>3</sup>	40.8	10,00	35 000 – 80 000
10	Ареометр давления**	(650 – 1850) кг/м <sup>3</sup> (300 – 650) кг/м <sup>3</sup>	40.11	4,40	5 000 – 50 000
11	Ареометры	от 650 до 1850 кг/м <sup>3</sup>	40.10	4,40	5 000 – 50 000
12	Эталонная мера плотности твердого тела	(200 – 23000) кг/м <sup>3</sup>	40.12	15,90	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	24,90	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	24,00	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 – 50 000
16	Вискозиметр условной вязкости типа ВУ и ВЗ, чашечный вискозиметры	(10 – 300) с	39.7	11,70	25 000
17	Вискозиметр с падающим шаром**	(0,5 – 1·10 <sup>7</sup> ) мПа·с	39.8	15,72 – 24,90	25 000 – 50 000

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	Вискозиметры 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	Преобразователи вязкости жидкости (рабочие эталоны 1 разряда)	до $1,10^{-2}$ Па·с св. $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Па·с	39.9	18,50 – 27,80	25 000 – 75 000
21	Вискозиметры стеклянные капиллярные	от $7 \cdot 10^{-10}$ до $3 \cdot 10^{-4}$ м <sup>2</sup> /с <sup>2</sup>	39.4	4,40	2 000 – 25 000
22	Вискозиметры стеклянные, капиллярные, вискозиметры автоматические	до $1 \cdot 10^{-1}$ м <sup>2</sup> /с	39.5	4,80	2 000 – 55 000

\* – 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.