


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологии им. Д.И. Менделеева»
«ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

СОГЛАСОВАНО

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



Потапова М.В.
« 15 » 12 _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



Пронин А.Н.
« 15 » _____ 2021 г.

ПРЕЙСКУРАНТ
на 2022 год
ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
(НИЛ 2203)

Прейскурант разработал:	Прейскурант согласовал:	Прейскурант согласовал:	Прейскурант согласовал:
Руководитель НИЛ 2203 Г.Б. Гублер	Начальник службы качества Т.Я. Селиванова	Начальник отдела 602 Ю.С. Баджадж	Заместитель генерального директора К.В. Чекирда
 « 24 » _____ 2021 г.	 « 14 » 09 _____ 2021 г.	 « » _____ 2021 г.	 « » _____ 2021 г.

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений поверяемых СИ)	Номер позиц области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, рублей без учета НДС	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Измерения электрических и магнитных величин						
1	Вторичные и эталоны единицы электрической мощности 1 и 2-го разрядов	(0 – 10000) Вт (1 – 2500) Гц Вторичные эталоны ПГ $\pm(29 \cdot 10^{-6} - 290 \cdot 10^{-6})$ 1 разряд ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3})$ 2 разряд ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-3})$	338	16,4 — 35,2	36850-108800*	
2	Трансформаторы тока	0,5 – 30000 А/1; 5 А (40 — 70) Гц КТ 0,05-0,1	339	12,5 — 14,4	26700-30700*	
		0,5 – 5000 А/1; 5 А (40 — 70) Гц КТ 0,2-1,0		1,0 – 4,4	2950-10800*	
3	Преобразователи тока измерительные	Клещи токоизмерительные	340	0,5 – 2,1	2200-5700*	
		Измеритель коэффиц. трансформац		1,0 – 7,3	2950-17000*	
4	Ваттметры и варметры	(0 – 30000) Вт (вар) (1 - 2500) Гц коэффициент мощности от минус 1 до 1 ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-2})$	341	0,8 – 2,1	2750-5700*	
5	Преобразователи мощности измерительные	(0 – 30000) Вт (1 - 2500) Гц коэффициент мощности от минус 1 до 1 ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-2})$	342	0,6 – 5,2	2400-12500*	
6	Измерители коэффициента мощности	коэффициент мощности от минус 1 до 1 (40 — 70) Гц КТ 0,5-1	343	1,6 - 2,8	4600-7150*	
7	Калибраторы мощности	(0 – 30000) Вт (1 - 2500) Гц ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3})$	344	2,8 – 16,7	7150-37700*	
8	Счетчики активной и реактивной энергии	(0 – 200) А (0 - 1000) В ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-2})$	345	0,7 – 27,7	2500-61750*	

1	2	3		4	5	6	7
9	Счетчики электрической энергии постоянного тока	до 10 В по каналу тока (0 - 1000) В ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-2})$		346	1,2 – 6,3	3900-14900*	
10	Установки для поверки счетчиков электроэнергии переменного тока	(0 – 200) А (0 - 1000) В ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-2})$		347	2,7 – 18,7	7000-42000*	
11	Установки для поверки многофункциональных электроэнергетических средств измерений	(0 – 200) А (0 - 1000) В (1 – 2500) Гц ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-2})$		348	2,6 – 8,6	6800-19950*	
12	Приборы контроля качества электрической энергии (ПКЭ) и параметров энергетических сетей	Напряжение среднеквадратическое значение –СКЗ Uном (1 – 500) В от 0,01·Uном до 2·Uном	ПГ $\pm (0,01 - 2,0) \%$	349	2,5 – 19,2	6700-43400*	
		Напряжение первой гармоники от 0,01·Uном до 2·Uном	ПГ $\pm (0,01 - 2,0) \%$				
		Частота переменного тока (40 – 80) Гц	ПГ $\pm (0,0005 - 0,05) \%$				
		Отклонение напряжения (0 – 100) %	ПГ $\pm (0,02 - 2,0) \%$				
		Кэфф-т несимметрии напряжения по обратной и нулевой последовательностям (0 – 20) %	ПГ $\pm (0,05 - 0,5) \%$ абс.				
		Суммарный коэфф-т гармонических составляющих напряжения и тока (0 – 100) %	ПГ $\pm (0,003 - 1,0) \%$ абс.				

		Коефф-т гармонической составляющей напряжения и тока порядка h от 2 до 50 (0 – 50) %	ПГ ± (0,003 – 1,0) % абс.				
		Напряжение прямой, нулевой и обратной последовательностей от $0,01 \cdot U_{ном}$ до $2 \cdot U_{ном}$	ПГ ± (0,0015 – 0,05) В				
		Глубина провала напряжения (10 – 100) %	ПГ ± (0,1 – 1,0) %				
		Длительность провала напряжения (0,02 – 600) с	ПГ ± (0,01 – 0,1) с				
		Кратковременная доза фликера 0,2 – 10	ПГ ± 5,0 %				
		Длительная доза фликера 0,2 – 10	ПГ ± 5,0 %				
		Ток (СКЗ) (0,1 - 3000) А	ПГ ± (0,02 - 2,0) %				
		Фазовый угол между напряжением и током первой гармоники одной фазы (0 - 360)°	ПГ ± (0,2 — 0,5)° ПГ ± (0,01 — 0,2)°				
13	Средства векторных измерений электрического напряжения и тока	(0 - 1000) В	ПГ ± (0,01 – 2) %	350	7,8 — 22,3	18000-50200*	
		(0,001 – 100) А	ПГ ± (0,01 – 2) %				
		(40 – 70) Гц	ПГ ± 0,0005 Гц				
		(0 – 360)°	ПГ ± 0,01°				

14	Информационно-измерительные системы (ИИС) учета электрической энергии, ИИС контроля качества электрической энергии параметров электрических сетей и телеметрии, токоизмерительные комплексы ИИС, элементы ИИС, измерительные каналы АИИС КУЭ	(0 – 20) мА (минус 100 – 100) мВ (0 – 10) В 1 Гц – 16 кГц (минус 200 – 2500) °С (10 ⁻² – 10 ⁵) Ом (10 ⁻³ – 750) В (10 ⁻⁴ – 240) А кВт·ч (В зависимости от диапазонов и погрешностей СИ, используемых в системе)	0,05 – 2 % 0,05 – 2 % 0,05 – 2 % 0,005 – 1 % 0,1 – 2 % 0,005 – 1 % 0,1 – 1 % 0,1 – 2 % 0,2 - 20%	454	5,0 – 61,3	11900-110150**
----	--	---	--	-----	------------	----------------

* - Стоимость поверки зависит от типа и комплектации средства измерений (СИ)

** - Стоимость поверки зависит от сложности систем, количества измерительных каналов и удаленности объектов

За срочное выполнение работ (5 рабочих дней) стоимость увеличивается до 30 %