

**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»

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

_____ М.В. Потапова

_____ А.Н. Пронин

«__» _____ 2021 г.

«__» _____ 2021 г.

П Р Е Й С К У Р А Н Т

на 2022 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ
ГОСЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ
НИЛ 2201**

Прейскурант разработал: Руководитель лаборатории Шевцов В.И.	Прейскурант согласовал: Начальник службы качества Т.Я. Селиванова	Прейскурант согласовал: Начальник отдела 602 Ю.С. Баджадж	Прейскурант согласовал: Заместитель генерального директора по научной работе Чекирда К.В.
«__» _____ 2021г.	«__» _____ 2021г.	«__» _____ 2021г.	«__» _____ 2021г.

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 2000 МГц						
1	Вольтметры переменного тока для поверки установок В1-16, В1-29	(0,1–100) В 10 Гц–30 МГц	282	6	13600	
2	ВЗ-49, ВЗ-63 в полном объеме	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	284	19	40850	
3	ВЗ-49, ВЗ-63 первичная поверка	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	284	22	47650	
4	ВЗ-49, ВЗ-63 первичная поверка без 1 кГц	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	284	27	57250	
5	ВЗ-49, ВЗ-63 периодическая поверка без 1 кГц	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	284	22	47650	
6	ВКЗ-78; В7-83	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	285	45	95300	
7	ВКЗ-78А	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	285	51	108850	
8	Калибратор Н5-6/1	(0,1–3) В 30 МГц–1500 МГц	286	55	115650	
9	ПТВ-6 из состава РЭН-3 (1 шт.)	(0,1–1) В 30 МГц–2000 МГц	283	64	136100	
10	Вторичный эталон переменного напряжения в диапазоне частот 30 – 2000 МГц	(0,1–10) В (30 – 2000) МГц	283	200	435450	
ВТОРИЧНЫЙ ЭТАЛОН РЭН-2М						
11	ПНТЭ-10А	20 Гц – 30 МГц ($1 \cdot 10^{-3}$ –300) В	277	64	136100	
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 30 МГц						
12	Набор эталонных преобразователей	(0,1 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	278	80	170100	
13	Набор эталонных преобразователей НЭП-3, ПНТЭ-25, ПНТЭ-26	(0,1 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	278	144	306150	
14	Набор эталонных преобразователей	(0,1 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	278	77	163300	

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
	ПНТЭ-35					
15	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-36	$(2 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В 10 Гц – 1 МГц	279	138	292550	
16	FLUKE 792A	(0,1 – 1000) В 10 Гц – 1 МГц	279	115	244900	
17	FLUKE 5790A	2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	281	96	204050	
18	FLUKE 5790B	2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц 60 мВ – 1000 В	281, 274	125	265350	
19	ПНТЭ-6, ПНТЭ-6А	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	19	40850	
20	ПНТЭ-12	(0,3 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	279	19	40850	
21	ПНТЭ-37	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	48	103350	
22	ПН-1, ТПН-1, ТПН-10	(0,3 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	279	26	54450	
23	В9-14	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	58	122450	
24	КПП-1	(0,3 – 1000) В 10 Гц – 20 кГц	279	22	47650	
СИ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА						
25	ПТТЭ (комплект 7 шт.)	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	31	65300	
26	ПТТЭ-1	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	38	81700	
27	КПП-1	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	18	38100	
28	КПП-2	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	22	47650	
29	Т300 (6 шт.)	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	33	70850	
30	ТПТ с шунтом	$(1 \cdot 10^{-3} - 25)$ А $(20 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	299	27	57250	
31	Шунты переменного тока Fluke A40, A40A	1 мА–100 А 20 Гц–10 кГц	300	115	244800	
32	Шунты переменного тока Fluke A40B	1 мА–100 А 20 Гц–100 кГц	300	128	272150	
СИ ЭДС И ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ						
33	Вторичные эталоны постоянного напряжения и электродвижущей	1 В и 10 В СКО $5 \cdot 10^{-8}$	272	96	204100	

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
	силы					
34	Fluke 732B	1 и 10 В	273	23	49000	
35	Fluke 732B (исследование на 1-й разряд)	1 и 10 В КТ 0,000005 – 0,005	273	128	272150	
36	Fluke 734A	1 и 10 В КТ 0,000005 – 0,005	273	92	195950	
37	Fluke 732C	1 и 10 В	273	30	63550	
38	Fluke 734C	1 и 10 В	273	120	253050	
39	НЭ 1-го разряда нетермостатированный (X482)	1,018 В КТ 0,000005 – 0,005	273	10	20400	
40	НЭ 1-го разряда термостатированный (X488, X489)	1,018 В КТ 0,000005 – 0,005	273	13	28600	
41	Мера постоянного напряжения Н4-9, МН-3	1 и 10 В КТ 0,000005 – 0,005	273	26	57250	
42	Мера постоянного напряжения Н4-12МН	1 и 10 В КТ 0,000005 – 0,005	273	21	44950	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА						
43	В7Э-42, В7-49	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	288, 290, 291, 293	22	47650	
44	В7-45, В7-57	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	288, 290, 291, 293	38	81700	
45	ИТ-12, ЕК1-6, НК4-1	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	288, 289	48	102050	
46	Keithley 6485	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	292	19	40850	
47	Keithley 236 Измерение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	288	35	74850	
48	Keithley 236 Воспроизведение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	288	31	65450	
49	Keithley 6517 по силе тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	288	19	40850	
50	Keithley 6517 по заряду	$(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	293, 294	16	34000	
51	Keithley 6430 Измерение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	288	19	40850	
52	Keithley 6430 Измерение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	16	34000	
53	Keithley 6430 Воспроизведение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	292	19	40850	
54	Keithley 6430 Воспроизведение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	13	27250	

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
55	Keithley 230	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	26	54450	
56	Keithley6514	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005 $(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	274, 292, 293	31	65350	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЭСП, ПОТЕНЦИАЛА						
57	EMF58, ИЭЗ-П, ИЭСП	$1 \cdot 10^6$ В/м	295	14	30000	
58	СТ-01, ИПЭП-1	$1 \cdot 10^6$ В/м	295	16	34000	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ						
59	Transmille 2041A ($U=$, $U\sim$, $I=$, $I\sim$) в ручном режиме	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-7} - 30)$ А 1 мА – 100 А 10 Гц – 100 кГц	276, 280, 287, 301	144	306100	
60	Transmille 2050	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-7} - 30)$ А 1 мА – 100 А 10 Гц – 100 кГц	276, 280, 287, 301	106	224500	
61	FLUKE 5720A, 5730A с усилителем 5725A ($U=$, $U\sim$, $I=$, $I\sim$)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-4} - 11)$ А 1 мА – 11 А 10 Гц – 10 кГц	276, 280, 287, 298, 301	187	397300	
62	FLUKE 5520A ($U=$, $U\sim$, $I=$, $I\sim$)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-4} - 11)$ А 1 мА – 11 А 10 Гц – 10 кГц	276, 280, 287, 298, 301	187	397300	
63	FLUKE 8508A ($I=$, $I\sim$, $U=$, $U\sim$)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-7} - 30)$ А 1 мА – 100 А 10 Гц – 100 кГц	276, 280, 287, 301	96	204050	
64	AGILENT 34420A, ($U=$)	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	276	40	84350	
65	AGILENT 34401A ($I=$, $I\sim$, $U=$, $U\sim$)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц $(1 \cdot 10^{-7} - 30)$ А 1 мА – 100 А 10 Гц – 100 кГц	276, 280, 287, 301	32	68050	
66	AGILENT 3458A,	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В	276, 280, 287,	112	238150	

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
	Transmille 8081R (I $\bar{=}$, I \sim , U $\bar{=}$, U \sim)	2 мВ –1000 В 10 Гц –1 МГц (1·10 ⁻⁷ –30) А 1 мА –100 А 10 Гц –100 кГц	301			
Примечание. Доплата за срочность до 30 %.						