

**РОССТАНДАРТ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ,  
РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ И РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА»  
(ФБУ «Красноярский ЦСМ»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. директора**

**ФБУ «Красноярский ЦСМ»**



**В.Ф. Гарифуллин**

**2022 г.**

**ПРЕЙСКУРАНТ  
НА УСЛУГИ (РАБОТЫ) ПО ИСПЫТАНИЮ И АТТЕСТАЦИИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
НА 2023 ГОД**

вводится с 01.01.2023 г.

г. Красноярск  
2023 г.

**Прейскурант цен на услуги Испытательной лаборатории электрооборудования  
ФБУ "Красноярский ЦСМ" на 2023г.**

№ п/п	Наименование услуги	Виды выполняемых работ/услуг, тип оборудования, кол-во измерений	Трудоёмкость ч/ч	Стоимость, руб. без НДС
1	2	3	4	5
<b>1. Услуги по испытанию продукции</b>				
1.1	Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения	испытания по ТР ТС 004/2011	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС 020/2011	25,06	23958,00
1.2	Бытовые и аналогичные электрические приборы	испытания по ТР ТС	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС	25,06	23958,00
1.3	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления	испытания по ТР ТС 004/2011	55,93	53475,00
1.4	Оборудование информационных технологий	испытания по ТР ТС	41,50	39675,00
		испытания по ТР ТС	26,46	25300,00
1.5	Системы бесперебойного питания	испытания по ТР ТС	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС	25,06	23958,00
1.6	Электрические контрольно-измерительные приборы и лабораторное оборудование	испытания по ТР ТС	55,93	53475,00
		испытания по ТР ТС 020/2011	33,08	31625,00
1.7	Машины переносные электрические	испытания по ТР ТС	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС	25,06	23958,00
1.8	Машины ручные электрические	испытания по ТР ТС	29,71	28405,00
		испытания по ТР ТС	19,85	18975,00
1.9	Светильники	испытания по ТР ТС	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС	25,06	23958,00
1.10	Соединительные устройства	испытания по ТР ТС	35,08	33542,00
		испытания по ТР ТС	25,06	23958,00
1.11	Испытание качества электроэнергии (7 суток)	ГОСТ 32144-2013	50,10	47898,00
1.12	Оформление протокола	час	0,58	552,00
<b>2. Услуги по испытанию электроустановок</b>				
2.1	Измерение металlosвязи (проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки), проверка системы уравнивания потенциала	Одна точка	0,04	33,00
2.2	Измерение сопротивления заземляющего устройства (контура заземляющего устройства)	Один контур	0,32	251,00
2.3	Измерение сопротивления изоляции силовых кабелей, электроустановок, аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1000 В	Одна линия	0,06	50,00
2.4	Измерение удельного сопротивления грунта	Одно измерение	0,53	418,00
2.5	Испытание автоматических выключателей 3-х полюсных, до 200 А	Один аппарат	0,53	418,00
2.6	Испытание автоматических выключателей 3-х полюсных, до 50 А	Один аппарат	0,46	367,00



1	2	3	4	5
2.7	Испытание автоматических выключателей однополюсных	Один аппарат	0,37	292,00
2.8	Проверка обеспечения срабатывания защиты цепи фаза-нуль	Один электроприёмник	0,37	292,00
2.9	Проверка устройств защитного отключения, снятие характеристик напряжения прикосновения	Одно устройство	0,37	292,00
<b>3. Услуги по составлению технической документации</b>				
3.1	Оформление технического отчета (протокола)	час	0,70	555,00
3.2	Составление однолинейных схем, без учета предоставления проектных данных	Одна схема	4,01	3175,00
3.3	Составление однолинейных схем, с учетом предоставления проектных данных	Одна схема	1,20	952,00
<b>4. Услуги по испытанию средств защиты, до и свыше 1000 В</b>				
4.1	Испытание диэлектрических бот	Одна пара	0,36	284,00
4.2	Испытание диэлектрических галош	Одна пара	0,36	284,00
4.3	Испытание диэлектрических перчаток	Одна пара	0,36	284,00
4.4	Испытание изолированного инструмента (отвертка пассатижи кусачки ножи и т.п.)	Одна штука	0,21	167,00
4.5	Испытание клещей электроизмерительных, изолирующих	Одна штука	0,55	433,00
4.6	Испытание указателей напряжения до 1000В, свыше 1000В, для проверки совпадения	Одна штука	0,55	433,00
4.7	Испытание штанг	Одна штука	0,55	433,00
<b>5. Услуги по аттестации оборудования</b>				
5.1	Первичная аттестация прибора для определения угла диэлектрических потерь трансформаторного масла	Тангенс 3м, Тангенс 3м -3	16,71	13231,00
5.2	Первичная аттестация установок для испытания по автоматическим выключателям током до 5 кА	КИТ; УППАВ; ПТ; КСС; УН; УП; АП; Синус-3600; RET-3000; СКАВ; УПА-10	15,51	12277,00
5.3	Первичная аттестация установок/стендов (источники высокого напряжения до 100 кВ)	АВИ, АИД-70, УКД-70, АИИ-70, АВИ-70, АИД70/50, АРН-60, АКИ-50, МИУ-60, АИП-70, УИ-70, А-540, УПУ-5М, УП-7; УПУ-21, УПУ-10, УПУ-1М, УИ-70, АИСТ-СНЧ30, АИСТ, АИСТ-50/70, ИК10ТМ	15,51	12277,00
5.4	Первичная аттестация установок/стендов (источники высокого напряжения до 100 кВ)	СВС-100; СВС-50	15,51	12277,00
5.5	Первичная аттестация установок/стендов для испытания по электрооборудованию специальные	ИГ; ИГВИ; ИГКП; ГИН; КУСР; ИРГ; АКРП	15,51	12277,00

1	2	3	4	5
5.6	Первичная аттестация установок/стендов передвижных (источники высокого напряжения до 100 кВ)	ГПУ, ПВД, ЭТЛ, ЛВИ, ВПУ, ПУ, УИВ-100М	15,51	12277,00
5.7	Первичная аттестация установок/стендов различного назначения (механические величины)	КПр, ПСГ, АКАГ, ВСВ; УТПС	3,02	2388,00
5.8	Первичная аттестация установок/стендов стационарных (источники высокого напряжения до 100 кВ)	АИМ-80; АИМ-90, АИМ-90В, АИМ-90Ц, УИМ-90	15,51	12277,00
5.9	Первичная аттестация установок/стендов стационарных (источники высокого напряжения до 100 кВ)	УИГ-35	25,26	20003,00
5.10	Первичная аттестация установок/стендов стационарных (источники высокого напряжения до 50 кВ) для испытаний средств защиты	ПЭПТ; ЭПТ; ЭПС; И-20М	15,51	12277,00
5.11	Первичная аттестация установок/стендов электромеханических для испытания по оборудованию	КСПЭБ-М	19,92	15770,00
5.12	Первичная аттестация электро-искровых дефектоскопов	Корона-2, ДКИ-3	15,51	12277,00
5.13	Периодическая аттестация прибора для определения угла диэлектрических потерь трансформаторного масла	Тангенс 3м; Тангенс 3м-3	15,08	11943,00
5.14	Периодическая аттестация установок для испытания по автоматических выключателей током до 5 кА	КИТ; УППАВ; ПТ; КСС; УН; УП; АП; Синус-3600; РЕТ-3000; СКАВ; УПА-10	9,96	7885,00
5.15	Периодическая аттестация установок/стендов (источники высокого напряжения до 100 кВ)	СВС-100; СВС-50	10,98	8695,00
5.16	Периодическая аттестация установок/стендов (источники высокого напряжения до 100 кВ)	АВИ, АИД-70, УҚД-70, АИИ-70, АВИ-70, АИД70/50, АРН-60, АКИ-50, МИУ-60, АИП-70, УИ-70, А-540, УПУ-5М, УП-7; УПУ-21, УПУ-10, УПУ-1М, УИ-70, АИСТ, АИСТ-	9,99	7909,00
5.17	Периодическая аттестация установок/стендов (источники высокого напряжения до 100 кВ) (установки испытания по трансформаторного масла)	АИМ-80. АИМ-90, АИМ-90В, АИМ-90Ц; УИМ-90	8,36	6616,00
5.18	Периодическая аттестация установок/стендов для испытания по электрооборудования специальные	ИГ; ИГВИ; ИГКП; ГИН; КУСР; ИРГ; АКРП	9,28	7348,00
5.19	Периодическая аттестация установок/стендов передвижных (источники высокого напряжения до 100 кВ)	ГПУ, ПВД, ЭТЛ, ЛВИ, ВПУ, ПУ, УИВ-100М	10,98	8695,00



1	2	3	4	5
5.20	Периодическая аттестация установок/стендов различного назначения (механические величины)	КПр; ПСГ; АКАГ; ВСВ; УТПС; Псд-40; ПКП-10	2,67	2116,00
5.21	Периодическая аттестация установок/стендов стационарных (источники высокого напряжения до 100 кВ)	УИГ-35	16,84	13336,00
5.22	Периодическая аттестация установок/стендов стационарных (источники высокого напряжения до 50 кВ) для испытаний средств защиты		8,36	6616,00
5.23	Периодическая аттестация установок/стендов электромеханических для испытания по оборудованию	КСПЭБ-М	9,96	7885,00
5.24	Периодическая аттестация электро-искровых дефектоскопов	Корона-2, ДКИ-3	8,36	6616,00

**Справочно:**

1. Тарифы на проведение испытаний рассчитаны для типового образца продукции и не учитывают стоимость испытаний дополнительных устройств, входящих в комплект поставки и работающих совместно с основным устройством.
2. Трудозатраты могут быть увеличены/уменьшены в зависимости от сложности конструкции и особенностей работы испытываемой продукции, наличия дополнительных устройств либо элементов (автоматических и/или механических), а также наличия документов (сертификатов, протоколов испытаний), подтверждающих соответствие указанных устройств требованиям нормативной документации.
3. Стоимость услуг испытательной лаборатории электрооборудования может носить договорной характер по соглашению сторон.

Ведущий инженер

Начальник планово экономического отдела

В.М.Рузанов

И.В. Фролова