



Утверждено приказом

КЫРГЫЗСТАНДАРТА

№ 71

от «29» 11 2022г.

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

лаборатории электрических и радиотехнических измерений Бишкекского ЦИСМ
на право поверки средств измерений

№ п/п	Измеряемая величина	Наименование поверяемых СИ	Диапазон измерений	Класс точности (КТ), погрешность (ПГ)	Обозначение нормативного документа на методы поверки	Место проведения поверки	ФИО поверителя Удостоверение № от
1	2	3	4	5	6	7	8
34 Электрические измерения							
1	Постоянный ток	Амперметры постоянного тока	10^{-6} -10А	к.т.0,05-0,5 3 разряд	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория	Зав.ЛЭиРИ Стецюк А.В. свидетельство о повышении квалификации №
2		Установки для поверки амперметров	$3 \cdot 10^{-7}$ -30А	пг $2 \cdot 10^{-4}$	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория	С-8 от 04.05.2017 Ведущий инженер по



3		Амперметры постоянного тока	10^{-6} -10А	к.т.0,01-0,5%	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория	метрологии Мазницина Т.В. свидетельство о повышении квалификации №С 20506 от 26.11.2003 Ведущий инженер по метрологии Доолотжанова Р.С. свидетельство о повышении квалификации №С -17 от 06.03.2019 Ведущий инженер по метрологии Момуналиев М.О. свидетельство о повышении квалификации №С -15 от 30.04.2019
4		Шунты многопредельные	0,1-1000мА	к.т. 0,1-0,2	ГОСТ 8042-93 Приборы аналоговые показывающие прямого действия и вспомогательные части к ним.	Лаборатория	
5		Шунты многопредельные	0,01-50А	к.т. 0,005-0,03		Лаборатория	
6		Шунты постоянного тока	5-30 А	к.т. 0,5		Лаборатория	
7	Переменный ток	Амперметры переменного тока	$2 \cdot 10^{-5}$ -25А 10- $2 \cdot 10^4$ Гц	К.т. 0,1-0,5 3 разряд	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория	
8		Установки для поверки трансформаторов тока	0,5-5000А 0,5-5А 50Гц	пг 0,005-3%	ГОСТ 8.550—86 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока	Лаборатория	



9		Амперметры переменного тока	$2 \cdot 10^{-5}$ -25А	к.т. 0,1-4	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория
10		Амперметры переменного тока	$2 \cdot 10^{-5}$ 10А $40 \cdot 10^5$ Гц	к.т.1-4	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория
11		Трансформаторы тока	5-1000А/1;5А 50-1000Гц	к.т. 0,5-30	ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока . Методика поверки	Лаборатория
12		Трансформаторы тока	50-1000А/5А 50-1000 Гц	к.т. 0,1-0,5		Лаборатория
13	Постоянное напряжение	Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	пг $5 \cdot 10^{-5}$ $5 \cdot 10^{-3}$	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория
14		Меры ЭДС, напряжения	1-10В	пг $4 \cdot 10^{-6}$ % 2 разряд	ГОСТ 8.212-84 Меры электродвижущей силы, элементы нормальные. Методика поверки.	Лаборатория
15		Меры ЭДС напряжения	1-10В	пг $10 \cdot 10^{-6}$ % 2 разряд		Лаборатория
16		Вольтметры постоянного тока	до 10^{-3} В	к.т. 0,5-4%	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры,	Лаборатория



				ваттметры, варметры. Методика поверки	
17	Вольтметры	до 1000В	$пг 5 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^{-2}$	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория
18	Вольтметры постоянного тока	до 1000В	к.т. 0,01-0,5%	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория
19	Приборы для поверки калибраторов напряжения В1-	$10^{-5} - 1000В$	$пг 0,005 - 0,01\%$	ГОСТ 8.648- 2015 Государственная поверочная схема для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^9$ Гц	Лаборатория
20	Делители напряжения постоянного тока	1000В	к.т. 0,02-0,005	ГОСТ 8.278-2013 Делители напряжения постоянного тока измерительные. Методика поверки	Лаборатория
21	Потенциометры постоянного тока	$10^{-8} - 111,1111 В$	к.т. 0,05	ГОСТ 8.478-82 Потенциометры постоянного тока	Лаборатория
22	Потенциометры постоянного тока		к.т. 0,01 и менее точных		Лаборатория



					измерительные Методика поверки	
23		Источники напряжения постоянного тока	до 40 кВ	0,01%	ГОСТ 8.648- 2015 Государственная поверочная схема для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот $1 \cdot 10^{-2}$ ДО $2 \cdot 10^9$ Гц	Лаборатория
24	Переменное напряжение	Вольтметры переменного тока	0,01-1000В 20- 10^5 Гц	к.т.0,05-0,5 3разряд		Лаборатория
25		Меры переменного напряжения	0,001-1000В 20- 10^5 Гц	пг $2 \cdot 10^{-4}$ - $5 \cdot 10^{-3}$ % 3 разряд		Лаборатория
26		Установки для поверки мер напряжения	до 300 В 0- 10^5 Гц	пг 10^{-4} $1,5 \cdot 10^{-3}$ %		Лаборатория
27		Установки поверочные	0,001-1000В 20- $2 \cdot 10^7$ Гц	пг $2 \cdot 10^{-4}$ - $3 \cdot 10^{-2}$		Лаборатория
28		Вольтметры переменного тока	0,001-300В 20- $3 \cdot 10^7$ Гц	к.т. 0,1-1	ГОСТ 8.118-85 Вольтметры аналоговые электронные переменного тока Методика поверки	Лаборатория
29		Вольтметры переменного тока	0,1-600В 20- $2 \cdot 10^4$ Гц	к.т. 0,5-4		Лаборатория
30		Вольтметры переменного тока	0,001-1000В 20- 10^6 Гц	к.т. 0,05-0,5		Лаборатория
31	Индуктивнос ть	Измерители индуктивности	10^{-8} - 10^3 Гн 40- 10^6 Гц	пг.0,1-3%	ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки	Лаборатория
32		Меры индуктивности	10^{-8} - 10^3 Гн 10^3 - 10^6 Гц	пг 0,3-3% 3 разряд	ГОСТ 8.253-77 Меры индуктивности и взаимной индуктивности. Методы и средства поверки	Лаборатория
33		Меры индуктивности	10^{-8} - 10^3 Гн 40- 10^6 Гц	пг 0,1-1% 3 разряд		Лаборатория



34		Измерители индуктивности	10^{-8} - 10^4 Гн 40- 10^6 Гц	пг 1-15%	ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки	Лаборатория
35		Мосты переменного тока и измерители индуктивности	10^{-7} -1 Гн	пг 0,03-0,3%	ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки	Лаборатория
36	Емкость	Меры электрической емкости	10-3-108 пФ 40-106 Гц	пг 0,05% 3 разряд	ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки	Лаборатория
37		Мосты переменного тока	10^{-1} - 10^8 50- 10^5 Гц	пг 0,05-3% 3 разряд		Лаборатория
38		Мосты переменного тока по С	10^{-3} - 10^{10} пФ 40- 10^6 Гц	пг 0,05-1% 3 разряд		Лаборатория
39		Мосты переменного тока	10^{-3} - 10^{12} пФ 40- 10^6 Гц	0,2-5%		Лаборатория
40		Конденсаторы и магазины емкости	10^{-3} - 10^{10} пФ 40- 10^6 Гц	пг 0,2-5%		Лаборатория
41		Мосты переменного тока	1- 10^6 пФ 10^3 Гц	пг 0.003-0.01%		ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки
42	Сопротивление	Измерители сопротивления	10^{-3} - 10^{10} Ом	пг 0,002-0,1%	ГОСТ 8.409-81 Омметры. Методика поверки.	Лаборатория



43	Меры электрического сопротивления однозначные	$10^{-3}-10^{10}$ Ом	пг 0,0001-0,005% 2 разряд	ГОСТ 8.237-2003 Меры электрического сопротивления однозначные. Методика поверки	Лаборатория
44	Меры электрического сопротивления	$10^{-4}-10^5$ Ом	пг 0,0003-2% 3 разряд		Лаборатория
45	Меры электрического сопротивления	10^6-10^{14} Ом	пг 0,0003-2% 3 разряд		Лаборатория
46	Меры электрического сопротивления многозначные	$10^{-3}-10^{10}$ Ом	пг 0,005% 2 разряд	МИ 1695-87 Меры электрического сопротивления многозначные. Методика поверки	Лаборатория
47	Меры электрического сопротивления многозначные	$10^{-4}-10^5$ Ом	пг 0,0003-2% 3 разряд		Лаборатория
48	Установки потенциометрические	$10^{-3}-10^5$ Ом до 2,1В	к.т.0,05 3 разряд	ГОСТ 15143-69 Потенциометры постоянного тока методика пвоерки	Лаборатория
49	Меры электрического сопротивления однозначные	$10^{-4}-10^{10}$ Ом	к.т. 0,001-1	ГОСТ 8.237-2003 Меры электрического сопротивления однозначные. Методика поверки	Лаборатория
50	Меры электрического сопротивления многозначные	$10^{-4}-10^{10}$ Ом	к.т. 0,001-1	МИ 1695-87 Меры электрического сопротивления многозначные. Методика пвоерки	Лаборатория
51	Мосты тока одинарные ,двойные	$10^{-3}-10^{17}$ Ом	пг 0,005-100%	ГОСТ 8.449-81 Мосты постоянного тока	Лаборатория



					измерительные. Методика поверки.		
52		Мосты переменного тока	$10^{-2}-10^8$ Ом	пг 0,01-5%	ГОСТ 8.686-2009 Мосты переменного тока, уравновешенные. Методика поверки	Лаборатория	
53	Мощность	Ваттметры, Варметры, преобразователи мощности однофазные и трехфазные	$10^{-2} - 6000$ Вт 40-1000 Гц	пг (2,5)* 10^{-3} к.т. 0,1-4 2 разрд	ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки	Лаборатория	
54		Ваттметры, Варметры, преобразователи мощности однофазные и трехфазные	$10^{-2} - 6000$ Вт к.м. -1 - +1 40-1000 Гц	к.т. 1-4		Лаборатория	
55		Ваттметры малокосинусные	$10^{-2}-6000$ Вт к.м. 0,1-0,5 40-500Гц	к.т. 1-4		Лаборатория	
56		Ваттметры малокосинусные	$10^{-2}-6000$ Вт к.м. 0,1-0,5	к.т. 0,5-1		Лаборатория	
57		Измерители КМ однофазные	КМ -1+1 40-1000Гц	к.т. 1-4	ГОСТ 8.299-78 . Измерители	Лаборатория	
58		Измерители КМ трехфазные	$10^{-2}6000$ Вт КМ -1-+1 40-500Гц	к.т. 1-4	Коэффициента амплитудной модуляции. Методы и средства поверки	Лаборатория	
59		Установки для поверки электрических счетчиков	0-480 А 0,005-120В	пг 0,2-1%	ГОСТ 8.551-86 Государственный	Лаборатория	
60	Установки для поверки электрических счетчиков	20-480А 0,005-100В	пг 0,1-0,13%	специальный эталон и государственная	Лаборатория		



61	Ток, напряжение	Установки для поверки амперметров, вольтметров, ваттметров на переменном токе	10А 750В	пг 0,02-0,5% 2 разряд	поверочная схема для средств измерений электрической мощности и коэффициента мощности в диапазоне частот от 40 до 20000 Гц	Лаборатория	
62		Счетчики электрической энергии статические однофазные (электронные) рабочие эталоны	110В-50А	к.т. 0,2	ГОСТ 8.584-2004 Счётчики статические активной электрической энергии переменного тока. Методика поверки.	Лаборатория Территория заказчика	Ведущий инженер по метрологии Мазницина Т.В. свидетельство о повышении квалификации №С 20506 от 26.11.2003 Ведущий инженер по метрологии Доолотжанова Р.С. свидетельство о повышении квалификации №С -17 от 06.03.2014
63		Счетчики электрической энергии статические однофазные	110В-50А	к.т. 0,2S		Лаборатория Территория заказчика	
64		Счетчики электрической энергии статические однофазные	110В-50А	к.т. 0,5S		Лаборатория Территория заказчика	
65		Счетчики эл. энергии индукционные однофазные	110В-50А	к.т. 1	ГОСТ 8.259-2004 Счётчики электрические индукционные активной и реактивной электрической энергии. Методика поверки	Лаборатория Территория заказчика	
66		Счетчики эл. энергии статические однофазные	110В-50А	к.т. 1	ГОСТ 8.584-2004 Счётчики статические	Лаборатория	



	Расход электроэнерг ии				активной электрической энергии переменного тока. Методика поверки	Территория заказчика	Главный специалист Жоробаев Н. А. свидетельство о повышении квалификации №С 20755 от 03.03.2006	
67		Счетчики эл. энергии индукционные однофазные	110В-50А	к.т 2		Лаборатория Территория заказчика		
68		Счетчики эл.энергии статические (электронные) одофазные	110В-50А	к.т. 2		Лаборатория Территория заказчика		
69		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	380В-100А	к.т. 0,5		Лаборатория Территория заказчика		
70		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	380В-100А	к.т. 0,1		Лаборатория Территория заказчика		
71		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны	380В-100А	к.т. 0,2		Лаборатория Территория заказчика		
72		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные)	380В-100А	к.т. 0,2S		ГОСТ 8.584-2004 Счѐтчики статические активной электрической		Лаборатория Территория заказчика
73		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные)	380В-100А	к.т.0,5S		энергии переменного тока. Методика поверки		Лаборатория Территория заказчика
74	Счетчики эл.энергии трехфазные индукционные	380В-100А	к.т.1	ГОСТ 8.259-2004 Счѐтчики электрические	Лаборатория Территория заказчика			



					индукционные активной и реактивной электрической энергии. Методика поверки		
75		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные)	380В-100А	к.т.1	ГОСТ 8.584-2004 Счётчики статические активной электрической энергии переменного тока. Методика поверки	Лаборатория Территория заказчика	
76		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные)	380В-100А	к.т.2		Лаборатория Территория заказчика	
77		Счетчики эл.энергии трехфазные статические (электронные)	380В-100А	к.т.2		Лаборатория Территория заказчика	
Радиотехнические измерения							
1	Частота	Меры частоты ограниченной точности	1; 5МГц	ПГ до 10^{-9} F	ГОСТ 8.129-2013 Государственная поверочная схема для средств измерений частоты и времени	Лаборатория	Зав.ЛЭиРИ Стецюк А.В. свидетельство о повышении квалификации №С-8 от 04.05.2017
2		Меры частоты низкой точности	0,1...300МГц	ПГ $\pm 1,5 \times 10^{-6}$ F		Лаборатория	
3		Приемники - компараторы	10...200кГц	ПГ $\pm 5 \times 10^{-11}$ F		Лаборатория	
4		Частотомеры электронно-счетные со вставными блоками	20Гц...120МГц, свыше 1ГГц	ПГ $\pm 1 \times 10^{-8}$ F	Лаборатория		
5		Частотомеры стрелочные показывающие	10Гц...20кГц	КТ 0,02	Лаборатория		
6	Время	Секундомеры электрические	0,1...1200с	0,03...0,1с	ГОСТ 8.423-81 Секундомеры	Лаборатория	Ведущий инженер по метрологии Момуналиев



					механические методика поверки		М.О. свидетельство о повышении квалификации №С -15 от 30.04.2019
7	Переменное напряжение гармоническ ой формы	Генераторы сигналов НЧ	0,1Гц...30МГц	ПГ U 1...3% ПГ F 10 ⁻⁶ xF	ГОСТ 8.314-78 Генераторы низкочастотные измерительные. Методы и средства поверки.	Лаборатория	
8		Генераторы стандартных сигналов	30МГц...16,7ГГц (Исключить измерение КСВН)	ПГ 1%	ГОСТ 8.322-78 Генераторы сигналов измерительные.	Лаборатория	
9		Синтезаторы и преобразователи частоты	0...70ГГц	ПГ 10 ⁻⁸ F	Методы и средства поверки в диапазоне частот 0,03-17,44 ГГц	Лаборатория	
10	Переменное напряжение импульсной формы	Генераторы испытательных импульсов, перепада напряжения	10мВ...100В 0,1...2x10 ⁶ Гц	ПГ 0,001...10% ПГ 0,01...10%		Лаборатория	
11		Генераторы импульсов измерительные	1мВ...100В 0,1...2x10 ⁸ Гц	ПГ 1...20% ПГ 0,01...20%	ГОСТ 8.206-76 Генераторы импульсов измерительные. Методы и средства поверки.	Лаборатория	
12	Переменное напряжение	Установка для поверки вольтметров	10мкВ...300В 45, 400, 1000Гц	ПГ 0,3...1%	ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических магнитных величин.	Лаборатория	
13		Вольтметры диодные компенсационные	10мВ...100В до 1ГГц	ПГ 0,2...12%	ГОСТ 8.118-85 Вольтметры	Лаборатория	



					электронные аналоговые переменного тока. Методика поверки.		
14		Вольтметры электронные импульсные	1мВ...300В до 1ГГц	ПГ 0,5...25%	ГОСТ 8.118-85 Вольтметры электронные аналоговые переменного тока. Методика поверки.	Лаборатория	
15		Электронные вольтметры переменного тока	10мкВ...300В до 1ГГц	ПГ 0,5...25%	ГОСТ 8.118-85 Вольтметры электронные аналоговые переменного тока. Методика поверки.	Лаборатория	
16		Вольтметры селективные	3мкВ...100В до 35МГц	ПГ 6...15%	ГОСТ 8.119-85 Вольтметры электронные селективные Методика поверки	Лаборатория	
17	Переменное напряжение, частота	Осциллографы электронно-лучевые	0...100МГц	ПГ 0,5...25%		Лаборатория	
18		Осциллографы электронно-лучевые многоканальные	10...1000МГц 10мкВ...300В	ПГ 0,5...25%	ГОСТ 8.311-78 Осциллографы электронно-лучевые универсальные. Методы и средства поверки	Лаборатория	
19		Осциллографы электронно-лучевые одноканальные	10мкВ...300В	ПГ 0,5...25%		Лаборатория	
20		Осциллографы электронно-лучевые стробоскопические	до 6ГГц	ВН < 0,1нс		Лаборатория	
21	Девиация частоты	Измерители девиации частоты	0,1...1000МГц $\Delta f = 1...10^6$ Гц	ПГ 3...6%	ГОСТ 12152-66 Измерители частотных характеристик и	Лаборатория	
22	Коэффициент	Измерители коэффициента АМ	M = 5...100% F = 0,1...1200МГц	ПГ 1...10%		Лаборатория	



	амплитудной модуляции		$f_m = 0,03 \dots 500 \text{кГц}$		генераторы качающейся частоты. Методика поверки.		
23	Коэффициент гармоник	Измерители нелинейных искажений	$K_r 0,03 \dots 100\%$ $20 \dots 10^6 \text{Гц}$	$\text{ПГ } (5 \times 10^{-2} \dots 15 \times 10^{-2}) \times K_r$	ГОСТ 8.331-78 Измерители нелинейных искажений. Методика поверки	Лаборатория	
24	Уровень звука	Шумомеры (включая поверку микрофонов)	$20 \text{Гц} \dots 100 \text{кГц}$	$\text{ПГ } 0,3 \dots 2,0 \text{дБ}$	ГОСТ 8.257-84 Шумомеры. Методика поверки.	Лаборатория	
39 Средства измерений медицинского назначения							
1	Переменное напряжение	Аппараты ЭКГ одноканальные/многоканальные Аппараты ЭКГ суточного мониторинга (по Холтеру).	до $\pm 300 \text{ мВ}$ до 20000 Гц	$\pm 1\%$	Р 50.2.009-2011 Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	Лаборатория/Территория заказчика	Зав.ЛЭиРИ Стецюк А.В. свидетельство о повышении квалификации №С-8 от 04.05.2017 Ведущий инженер по метрологии Момуналиев М.О.
2		Электроэнцефалографы	до $\pm 300 \text{ мВ}$ до 20000 Гц	$\pm 1\%$	Р 50.2.087-2013 Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы	Лаборатория/Территория заказчика	
3	Мощность	УВЧ аппараты	$3-200 \text{ Вт}$ $5-45 \text{ МГц}$	$\pm 12\%$ $\pm 0,005\%$	ГОСТ 28603-90 Аппараты для УВЧ-терапии. Общие технические	Лаборатория/Территория заказчика	свидетельство о повышении квалификации



					требования и методы испытаний		№С -15 от 30.04.2019
4	Постоянный ток	Аппараты для электрофореза и гальванизации	до 1А	±0,5%	МИ 77-75 Методика поверки электростимуляторов и низкочастотных электротерапевтических аппаратов	Лаборатория/Территория заказчика	
5	Переменный ток	Аппараты для электростимуляции	до 1А 50МГц	±0,5%		Лаборатория/Территория заказчика	
6		Аппараты для электросна	до 1А 50МГц	±0,5%		Лаборатория/Территория заказчика	
Измерители параметров дорожного движения и навигационных координат							
1	Скорость	Измерители скорости радиолокационные	20...300км/ч	±1км/ч	ГОСТ Р 50856-96 Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные. Общие технические требования. Методы испытаний	Лаборатория/Территория заказчика	Зав.ЛЭиРИ Стецюк А.В. свидетельство о повышении квалификации №С-8 от 04.05.2017
2	Нарушение ПДД	Комплексы фото-видео фиксации нарушений ПДД	Измерение координат в плане	геометрический фактор PDOP≤3	Руководство по эксплуатации. Методика поверки	Лаборатория/Территория заказчика	Ведущий инженер по метрологии Момуналиев М.О. свидетельство о повышении квалификации №С -15 от 30.04.2019
3	Скорость, расстояние	Лазерные измерители скорости	1,5-350 км/ч	±1км/ч	Руководство по эксплуатации. Методика поверки	Лаборатория	
4	Навигационные параметры	Аппаратура навигационно- временная потребителей	Время UTC , координаты в плане	геометрический фактор PDOP≤3, UTC 1pps	ГОСТ Р 8.793-2012 Аппаратура спутниковая геодезическая. Методика поверки.	Лаборатория/Территория заказчика	



5	Навигационные параметры	Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств	Время UTC, координаты в плане	-	ГОСТ 33473 Глобальная навигационная спутниковая система. Аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств. Методы функционального тестирования	Лаборатория/Территория заказчика	
---	-------------------------	--	-------------------------------	---	--	----------------------------------	--

Директор

Бишкекского ЦИСМ

Э.К.Соороноев

« »

20 г.



Заместитель

директора БЦИСМ

Н.А.Ботоев

« »

20 г.