



Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 5.0045
от 09.03.2009
на бланке № 0011115
на 8 листах
редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 09 июня 2024 года

метрологической службы
Республиканского унитарного предприятия
«Полоцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации»

№ п/п	Код вида измерений	Наименование измеряемых величин	Объекты калибровки (тип СИ)	Диапазон	Расширенная неопределенность U (k = 2; P = 0,95)	Обозначение документов, устанавливающих методы (методики) калибровки
1	2	3	4	5	6	7
проезд Заводской, 32, 211440, г. Новополоцк, Витебская область						
1.1*	26.51/99.001	Длина	Вилки лесные измерительные	от 0 до 1000 мм	0,10 мм	МРП. МК 413-2020
1.2*	26.51/99.001	Длина	Глубиномеры микрометрические	от 0 до 150 мм	0,01 мм	МРП. МК 045-2013
1.3*	26.51/99.001	Длина	Индикаторы рычажно-зубчатые	от 0 до 0,8 мм	0,14 мкм	МРП. МК 055-2013
1.4*	26.51/99.001	Длина	Индикаторы многооборотные	от 0 до 2 мм	0,3 мкм	МРП. МК 056-2014
1.5*	26.51/99.001	Длина	Индикаторы часового типа	от 0 до 50 мм	3,1 мкм	МРП. МК 054-2013
1.6*	26.51/99.001	Длина	Колесо дорожное измерительное (курвиметр)	от 0 до 9999,9 м	0,05 м	МРП. МК 058-2013
1.7*	26.51/99.001	Длина	Линейки измерительные металлические	от 0 до 1000 мм	0,05 мм	МРП. МК 322-2017
1.8*	26.51/99.001	Длина	Меры установочные	от 0 до 250 мм	0,3 мкм	МРП. МК 051-2013
1.9*	26.51/99.001	Длина	Микрометры	от 0 до 300 мм	1 мкм	МРП. МК 050-2013
1.10*	26.51/99.001	Длина	Нутромеры индикаторные с ц.д. 0,01 мм	от 10 до 250 мм	0,002 мм	МРП. МК 047-2013
1.11*	26.51/99.001	Длина	Нутромеры микрометрические	от 50 до 300 мм	0,001 мм	МРП. МК 046-2013



1	2	3	4	5	6	7
1.12**	26.51/99.001	Длина	Приборы для определения пенетрации нефтепродуктов (пенетрометры)	от 0 до 630 у.е.	0,02 мм	МРП. МК 067-2015
1.13*	26.51/99.001	Длина	Призмы опорные	от 0 до 100 мм	3 мкм	МРП. МК 018-2011
1.14*	26.51/99.001	Длина	Рулетки измерительные	от 0 до 50 м	0,20 мм	МРП. МК 323-2017
1.15*	26.51/99.001	Длина	Сита	от 0,04 до 100 мм	5 мкм	МРП. МК 015-2018
1.16*	26.51/99.001	Длина	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные	от 0 до 50 мм	0,01 мм	МРП. МК 043-2013
1.17*	26.51/99.001	Длина	Толщиномеры Константа	от 10 до 2200 мкм	1,4 мкм	МРП. МК 016-2011 МРП. МК 017-2018
1.18*	26.51/99.001	Длина	Штангенглубиномеры	от 0 до 400 мм	0,03 мм	МРП. МК 041-2013
1.19*	26.51/99.001	Длина	Штангенрейсмасы	от 0 до 400 мм	0,03 мм	МРП. МК 042-2019
1.20*	26.51/99.001	Длина	Штангенциркули	от 0 до 400 мм	0,01 мм (k=1,65; P=0,95)	МРП. МК 068-2019
1.21*	26.51/99.001	Длина	Щупы	от 0,02 до 5,0 мм	0,4 мкм	МРП. МК 040-2018
1.22*	26.51/99.001	Длина	Шаблоны универсальные моделей 00314, 00316, 00317	ширина пазов от 0 до 5 мм	0,01 мм	МРП. МК 288-2016 МРП. МК 295-2016
		Угол		глубина от 0 до 15 мм длина шкалы от 0 до 50 мм	0,1 мм 0,16 мм	
		Угол		от 0° до 45°	11'	
1.23*	26.51/99.001	Угол	Нивелиры лазерные, автоматические лазерные построители горизонтальной и вертикальной плоскости (построители плоскостей)	Диапазон работы компенсатора $\pm 5^\circ$	Угол между осью лазерного луча и линией горизонта 0,26 мм/м; отклонение горизонтального лазерного луча от линии горизонта 0,26 мм/м; отклонение от перпендикулярности вертикального лазерного луча от линии горизонта 0,49 мм/м	МРП. МК 075-2015



1	2	3	4	5	6	7
1.24*	26.51/99.001	Угол	Теодолиты электронные	от 0° до 360°	2"	МРП. МК 014-2010
1.25*	26.51/99.001	Угол	Уровни строительные и электронные	от 0 до 3000 мм 100 % 90°	1 мм/м 0,1 % 0,1°	МК.ПЛ 011-2010 МРП. МК 035-2012
1.26**	26.51/99.001	Длина	Аппарат «Кольцо и шар»	от 0 до 20 мм	0,01 мм	МРП. МК 061-2015
2.1**	26.51/99.002	Масса		от 0 до 4 г	0,2 мг	
2.2**	26.51/99.002	Масса	Весы	от 0 до 50 кг, от 50 до 6·10 ⁴ кг	0,01 мг 30 г	МРП. МК 324-2017
2.3***	26.51/99.002	Масса	Весы бункерные	от 400 до 20000 кг	12 кг	МРП. МК 049-2013
2.4***	26.51/99.002	Масса	Весы и весовые дозаторы дискретного действия (включая дозаторы с автоматизированными системами управления мобильными бетоносмесительными установками и дозаторы с микропроцессорными системами управления асфальтосмесительными установками)	от 1 до 4000 кг	0,2 кг	МРП. МК 019-2014 МРП. МК 022-2014 МРП. МК 059-2013
2.5*	26.51/99.002	Масса	Гири, грузы	от 0,001 до 20000 г	0,006 мг	ГОСТ OIML R 111-1-2009
3.1***	26.51/99.003	Сила	Испытательные машины и прессы	от 0,001 до 500 Н	0,02 %	СТБ ISO 7500-1-2018
				свыше 0,5 до 500 кН	0,14 %	
				свыше 500 кН до 2 МН	0,28 %	
4.1***	26.51/99.004	Давление	Анализаторы давления пара НVP 972	от 0 до 115 кПа	0,4 кПа	МРП. МК 037-2013
4.2**	26.51/99.004	Давление	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, показывающие и цифровые, преобразователи давления измерительные	от минус 100 кПа до 60 МПа	0,02 %	МРП. МК 033-2012 МРП. МК 372-2019



1	2	3	4	5	6	7
4.3**	26.51/99.004	Давление	Преобразователи давления измерительные с электрическим выходным сигналом	от минус 0,1 до 60 МПа, выходной сигнал ± 20 мА	0,025 %	МРП. МК 033-2012 МК ПЛ 012-2010
7.1***	26.51/99.007	Вместимость	Емкости для пищевых продуктов	от 900 до 20000 дм ³	0,1 %	МРП. МК 065-2015
7.2*	26.51/99.007.3	Вместимость	Мерники металлические	от 2 дм ³ до 200 дм ³	0,1 мл	МРП. МК 389-2019
7.3*	26.51/99.007.3	Вместимость	Меры вместимости стеклянные	от 1 см ³ до 2000 см ³	1,0 мкл	МРП. МК 364-2018
7.4.1***	26.51/99.007	Вместимость	Резервуары горизонтальные (геометрический метод)	от 0,1 до 600 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011
7.4.2***			Резервуары железобетонные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	от 500 до 30000 м ³	0,2 %	МРП. МК 030-2012
7.4.3***			Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	от 0,1 до 1000 м ³	0,2 %	МРП. МК 026-2011
7.5.1***	26.51/99.007	Вместимость	Магистральные трубопроводы	от 0,001 до 100000 м ³	0,3 %	МРП. МК 325-2017
7.5.2***			Технологические трубопроводы	от 0,001 до 5000 м ³	0,3 %	
7.6***	26.51/99.007	Вместимость	Цистерны автомобильные и прицепные	от 1000 до 20000 дм ³	0,2 %	МРП. МК 065-2015
7.7*	26.51/99.007	Объем	Дозаторы пипеточные	от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ л	0,3 %	МРП. МК 066-2015
7.8***	26.51/99.007	Объем	Резервуары, емкости, цистерны (объемный метод)	от 0,001 до 200 м ³	0,3 %	МРП. МК 077-2015
8.1***	26.51/99.008	Динамическая вязкость	Аппараты для определения динамической вязкости битумов	от 32 до 780 Па·с	0,17 %	МРП. МК 034-2012
8.2***	26.51/99.008	Динамическая вязкость	Вискозиметры Брукфильда программируемые DV-II-PRO	от 10 ⁴ до $2 \cdot 10^5$ мПа·с	0,44 %	МРП. МК 032-2012



1	2	3	4	5	6	7
8.3***	26.51/99.008	Кинематическая вязкость	Анализаторы вязкости НVM 472	от 0,5 до 5000 мм ² /с	0,4 %	МК. ВТ.066-2010
8.4***	26.51/99.008	Кинематическая вязкость	Установки автоматические для измерения кинематической вязкости АКV 8000, TV 2000 АКV	от 1 до 10 мм ² /с	0,4 %	МК. ВТ.053-2009
8.5***	26.51/99.008	Плотность жидкости	Измерители плотности	от 650 до 1350 кг/м ³ (при 20 °С)	0,05 кг/м ³	МРП. МК 411-2020
8.6*	26.51/99.008	Условная вязкость	Вискозиметры условной вязкости	от 5 до 300 с	1,7 %	МРП. МК 373-2019
9.1**	26.51/99.009	Активность ионов водорода	Анализаторы жидкости, рН-метры в комплекте с электродами	от 1,64 до 12,78 рН от 4 до 20 мА	0,01 рН 0,1 %	МРП. МК 010-2009 МРП. МК 069-2013
9.2*	26.51/99.009	Активность ионов	Иономеры в комплекте с электродами	от 1 до 4 рХ, от 0,0001 до 0,1 моль/дм ³	0,0015 рХ, от 0,000001 до 0,0015 моль/дм ³	МРП. МК 073-2014
9.3***	26.51/99.009	Концентрация	Анализаторы нефтепродуктов TN-TS 3000	от 0 до 600 мг/кг S, от 0 до 100 мг/кг N	от 0,02 до 2,40 мг/кг от 0,005 до 0,500 мг/кг	МК ПЛ 006-2009
9.4***	26.51/99.009	Концентрация	Счетчики частиц в жидкости AvCOUNT	от 20 до 20000 шт/см ³	10 %	МРП. МК 5009305-2013
9.5**	26.51/99.009	Концентрация фенола	Анализаторы жидкости	от 0,01 до 25,0 мг/дм ³	0,005 мг/дм ³	МРП. МК 328-2017
9.6***	26.51/99.009	Объемная доля (концентрация газа)	Газоанализаторы	от 0 % до 100 %	3·10 ⁻⁴ %	МК.ВТ.310-2020 МРП.МК 415-2020
9.7*	26.51/99.009	Массовая доля химических веществ (элементов)	Анализаторы физических свойств веществ (элементов)	от 0 % до 100 %	0,03 %	МРП. МК 410-2020 МРП. МК 412-2020
9.8*	26.51/99.009	Удельная электрическая проводимость	Анализаторы жидкости, кондуктометры	от 1·10 ⁻⁴ до 30 См/м	1 %	МРП. МК 079-2015



1	2	3	4	5	6	7
9.9**	26.51/99.009	Относительная влажность	Приборы для измерения температуры и относительной влажности воздуха	от 5 % до 98 % относительной влажности	1,5 % относительной влажности	МРП. МК 374-2019
10.1**	26.51/99.010	Температура		от минус 80 °С до 250 °С	0,3 °С	
10.2**	26.51/99.010	Температура	Анализатор вспышки нефтепродуктов	от 10 °С до 280 °С	1 °С	МРП. МК 367-2018
10.3***	26.51/99.010	Температура	Анализаторы предельной температуры фильтруемости	от минус 70 °С до 200 °С	1,0 °С	МРП. МК 283-2016
10.4**	26.51/99.010	Температура	Анализаторы температуры вспышки нефтепродуктов в открытом и закрытом тигле	от минус 25 °С до 400 °С	2,0 °С 0,6 °С	МРП. МК 025-2011 МРП. МК 064-2014 МК. ВТ.080-2011 МК. ВТ.048-2008
10.5**	26.51/99.010	Температура	Камеры тепла и холода	от минус 80 °С до 200 °С	0,2 °С	МРП. МК 338-2017
10.6*	26.51/99.010	Температура	Комплекты термометрические	от минус 80 °С до 250 °С, от 300 °С до 1200 °С	0,02 °С 0,5 °С	МРП. МК 028-2011
10.7**	26.51/99.010	Температура	Печи сопротивления	от 200 °С до 1100 °С	2,4 °С	МРП. МК 327-2017
10.8*	26.51/99.010	Температура	Термопреобразователи сопротивления	от минус 80 °С до 660 °С	0,003 °С	МК. ПЛ 008-2009 МРП. МК 366-2018
10.9**	26.51/99.010	Температура	Преобразователи температуры	от минус 80 °С до 960 °С	0,02 °С	МРП. МК 334-2019
10.10**	26.51/99.010	Температура	Преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом	от минус 80 °С до 960 °С	0,02 °С	МРП. МК 385-2019
10.11*	26.51/99.010	Температура	Преобразователи температуры УПИТ-Р	от минус 30 °С до 70 °С	0,05 °С	МРП. МК 079-2015
10.12**	26.51/99.010	Температура	Термостаты жидкостные, криостаты, бани водяные	от минус 50 °С до 200 °С	0,05 °С	МРП. МК 337-2017



1	2	3	4	5	6	7
10.13**	26.51/99.010	Температура	Термостаты-инкубаторы, термометры (стеклянные жидкостные, цифровые, манометрические, биметаллические)	от минус 80 °С до 500 °С	0,05 °С	МРП. МК 031-2012 МРП. МК 038-2013 МРП. МК 367-2018
11.1**	26.51/99.011	Длина волны	Спектрофотометры, спектрометры, фотометры	от 350 до 880 нм	0,2 нм	МРП. МК 072-2013 МРП. МК 007-2009
11.2**	26.51/99.011	Коэффициент пропускания	Колориметры, Фотометры	от 0,1 до 0,99 в спектральном диапазоне от 200 до 1100 нм от 1 % до 100 % Т	0,14 % Т	МРП. МК 072-2013 МК. ПЛ.007-2009
11.3**	26.51/99.011	Оптическая плотность	Спектрофотометры, спектрометры	от 0 Б до 2,5 Б	0,001 Б	МРП. МК 375-2018
11.4**	26.51/99.011	Показатель преломления	Рефрактометры	от 1,3 до 1,7 n _d от 0 % до 100 % BRIX	0,00002 n _d 0,0014 % BRIX	МРП. МК 036-2013
13.1**	26.51/99.013	Напряжение переменного тока	Вольтметры цифровые, мультиметры	от 0 до 1000 В от 10 до 1·10 ⁴ Гц	23,09 мкВ	МРП. МК 070-2013 МРП. МК 071-2011
13.2**	26.51/99.013	Напряжение постоянного тока		от 0 до 1000 В	4,15 мкВ	
13.3**	26.51/99.013	Сила переменного тока	Амперметры, мультиметры	от 0 до 30 А от 10 до 1·10 ⁴ Гц	0,17 мкА	МРП. МК 024-2011 МРП. МК 070-2013 МК ПЛ 01-2009
13.4**	26.51/99.013	Сила постоянного тока		от 0 до 30 А	0,03 мкА	
13.5*	26.51/99.013	Сила переменного тока	Клещи токоизмерительные	от 0 до 1500 А	0,025 А	МРП. МК 393-2019
13.6*	26.51/99.013	Сила постоянного тока		от 0 до 1500 А	0,025 А	
13.7**	26.51/99.013	Сопротивление постоянному току	Мегаомметры, измерители сопротивления, мультиметры	от 0,1 до 1·10 ⁹ Ом	0,02 %	МРП. МК 070-2013 МРП. МК 368-2018 МРП. МК 360-2018



1	2	3	4	5	6	7
15.1*	26.51/99.015	Время	Секундомеры механические	от 0 до 60 мин	0,13 с	МРП. МК 326-2017
23.1***	26.51/99.023	Напряжение постоянного тока, сила постоянного тока, сопротивление постоянному току	Измерительные каналы	от 0 до 10 В от 0 до 20 мА от 1 до 2000 Ом	0,015 %	МРП. МК 060-2013 МРП. МК 363-2018
23.2***	26.51/99.023	Измерительный канал уровня	Автоматизированные системы измерения уровня в резервуарах	от 0 до 19 м	1 мм	МРП. МК 044-2013

Примечание:

* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

** – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

*** – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа
по аккредитации
Республики Беларусь –
директор государственного
предприятия «БГЦА»



Е.В.Бережных

подпись ведущего эксперта по аккредитации

31.05.2024

дата принятия решения