

Приложение к аттестату аккредитации  
№ ВУ/112 02.3.0.0054  
от 24 мая 1996 года  
на бланке № 0010390

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1**  
**к области аккредитации**  
**от 20 декабря 2013 года на 3 листах**  
отдела поверки и калибровки средств измерений  
Республиканского унитарного предприятия  
«Слуцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации»

№	Код (наименование) вида работ 1-первичная поверка; 2-последующая поверка	Средства измерений, поверка которых разрешается			
		Код средств измерений	Наименование (тип) средств измерений	Метрологические характеристики	
1	2	3	4	5	6
				Пределы измерений	Класс, разряд, цена деления, погрешность
1.	2	01.01.02.01-020	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	до 6000 мм	± 0,2; 2 мм
2.	2	01.00.00.00-103	Измерители длины кабеля «Дельта-3», «Дельта-3Э»	от 0 м до 1 000 000 м от 0 до 600 м/мин	$\delta L = \pm 0,15 \%$ $\delta I = \pm (0,15 + 100 \text{ EMP}/L) \%$ $\delta_y = \pm (0,15 + 100 \text{ EMPv}/V) \%$
3.	2	01.00.00.00-104	Измерительные стенды «Сапфир-Д»	от 0 до 10 000 м от 0 до 600 м /мин	$\delta L = \pm 0,05 \%$ $\delta_y = 0,5 \%$
4.	2	02.00.00.00-017	Измерители числа падения	от 0 до 900 с	± 1 с
5.	2	03.00.00.00-027	Прессы гидравлические	до 100 кН	± 1 %; 2 %
6.	2	03.00.00.00-028	Машины разрывные	до 100 кН	± 1 %; 2 %
7.	2	07.00.00.00-005	Дозаторы пипеточные	от 2 до 10 000 мл	± (8 - 0,3) %
8.	2	07.00.00.00-037	Дозаторы бутылочные	от 0,05 до 100 мл	± 0,5 %
9.	2	08.01.01.03-010	Ареометры для спирта	от 0 % об до 100 % об	±(0,1-0,5)% об
10.	2	08.01.01.03-110	Ареометры-сахаромеры	от 0 % до 75 % сахара по массе	±(0,05; 0,1; 0,2; 0,5) % масс
11.	2	09.00.00.00-049	Осмометры	от 0 до 2000 ммоль/кг H <sub>2</sub> O	± 3 ммоль/кг H <sub>2</sub> O $\gamma = \pm 0,5 \%$
12.	2	09.00.00.00-050	Системы измерительные массовой доли К 20 в калийных солях	от 0 до 63 % K <sub>2</sub> O от 1 до 100 % KCL	±(0,13-0,38)% K <sub>2</sub> O ±(0,2-0,6)% KCL



1	2	3	4	5	6
13.	2	09.00.00.00-041	Анализаторы качества молока	Титруемая кислотность от 10 до 30°Т точка замерзания от - 0,400 °С до - 0,650 °С электрическая проводимость от 1,00 до 10,0 мСм/см	$\pm(1,6 - 2,5) ^\circ\text{T}$ $\pm 0,015 ^\circ\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ мСм/см}$
14.	2	09.00.00.00-051	Титраторы	от - 2000 до 2000 мВ от 0 до 14 рН от 1 млн <sup>-1</sup> до 100 % массовой доли контрольного вещества	$\pm 0,5 \text{ мВ}$ $\pm 0,05 \text{ рН}$ $\delta = \pm (2 - 5) \%$
15.	2	10.01.01.01-110	Термометры стеклянные жидкостные	от - 40 °С до 250 °С	ц. д. 0,2 °С
16.	2	10.01.01.01-160	Термометры биметаллические	от - 40 °С до 250 °С	кл. 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
17.	2	10.01.01.01-013	Термометры электронные	от - 40 °С до 250 °С	$\pm 0,5 ^\circ\text{C}$
18.	2	10.01.01.01-160	Термометры манометрические	от - 40 °С до 250 °С	кл. 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
19.	2	10.01.01.01-120	Термометры стеклянные лабораторные	от - 30 °С до 250 °С	ц. д. 0,1 °С
20.	2	11.01.02.03-010	Колориметры фотоэлектрические	от 5 % Т до 100 % Т	$\pm(0,5 - 2,0) \% \text{T}$
21.	2	11.01.02.05-010	Спектрофотометры и фотометры ультрафиолетовой видимой и ближайшей инфракрасной области, Фурье-спектрометры инфракрасные	от 250 до 1100 нм от 1 % Т до 100 % Т от 0 до 2 Б от 7800 до 350 см <sup>-1</sup>	$\pm (0,8 - 3) \text{ нм}$ $\pm(0,5 - 1,0) \% \text{T}$ $\pm(0,01 - 0,06) \text{ Б}$ $\pm 0,25 \text{ см}^{-1}$
22.	2	23.00.00.00-024	Комплексы измерительно-вычислительные для учета электрической энергии «Альфа-центр»	Количество и мощность электроэнергии. Измерения текущего времени в точках учета	$\pm 1 \text{ ед. младшего (последнего) разряда}$ $\pm 5 \text{ с}$
23.	2	11.00.00.00-036	Линейки скиаскопические ЛСК-1	$\pm 19 \text{ дптр}$	$\pm(0,12 - 0,50) \text{ дптр}$
24.	2	23.00.00.00-000	Сумматоры электронные многофункциональные для учета энергии СЭМ-2	Количество и мощность электроэнергии. Измерения текущего времени в точках учета	$\pm 0,01 \%$ $\pm 1 \text{ с}$



1	2	3	4	5	6
25.	2	15.00.00.00-000	Секундомеры электронные С-01	до 9 ч 59 мин 59,99 с	$\pm(9,6 \cdot 10^6 T_x + 0,01) \text{ с}$
26.	2	99.00.00.00-000	Счетчики электронные электромеханические для готовой продукции (метод ручного счета)	от 0 до 999 999 999 999 шт	$\pm 1 \text{ шт}$

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



Т.А. Николаева

09/1