

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 3.0323
от 28.07.2017
на бланке № 0010623
на 4 листах
редакция 02

ДОПОЛНЕНИЕ №1 от 15 марта 2024 года
к редакции 02 области аккредитации от 27 октября 2023 года

метрологического центра БелГИСС (МЦ-30 БелГИСС)
научно-производственного республиканского унитарного предприятия
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

№ п/п	Код (наименование) вида работ: 1 – первичная поверка; 2 – последующая поверка	код области измерений	наименование (тип средства измерений)	Средства измерений	
				метрологические характеристики	
				пределы измерений	класс, разряд, цена деления, погрешность
1	2	3	4	5	6
ул. Новаторская, 2А, кабинет 208, 220053, г. Минск					
4.3**	1; 2	26.51/ 99.004	Преобразователи давления	от минус 0,1 МПа до минус 0,040 МПа	$\gamma \geq \pm 0,5 \%$
				от минус 0,040 МПа до 0,0 МПа	$\gamma \geq \pm 1,5 \%$
				от 0,0 МПа до 0,01 МПа	$\gamma \geq \pm 2,0 \%$
				от 0,01 МПа до 0,025 МПа	$\gamma \geq \pm 1,0 \%$
				от 0,025 МПа до 0,040 МПа	$\gamma \geq \pm 0,5 \%$
				от 0,040 МПа до 0,1 МПа	$\gamma \geq \pm 0,4 \%$
				от 0,1 МПа до 0,25 МПа	$\gamma \geq \pm 1,5 \%$
				от 0,25 МПа до 0,4 МПа	$\gamma \geq \pm 1,0 \%$
				от 0,4 МПа до 0,6 МПа	$\gamma \geq \pm 0,6 \%$
				от 0,6 МПа до 1,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,4 \%$
				от 1,0 МПа до 1,6 МПа	$\gamma \geq \pm 0,25 \%$
				от 1,6 МПа до 2,5 МПа	$\gamma \geq \pm 0,2 \%$
от 2,5 МПа до 6,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,25 \%$				
от 6,0 МПа до 10,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,25 \%$				



1	2	3	4	5	6
4.3**	1; 2	26.51/ 99.004	Преобразователи давления	от 10,0 МПа до 16,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,16 \%$
				от 16,0 МПа до 25,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,2 \%$
				от 25,0 МПа до 35,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,15 \%$
				от 35,0 МПа до 70,0 МПа	$\gamma \geq \pm 0,5 \%$
6.1**	1; 2	26.51/ 99.006	Таксометры	диапазон констант: 500–5000000 от 0,01 до 0,99 тариф. ед. от 0,1 до 0,9 тариф. ед. от 1 до 50000 тариф. ед.	$\Delta_{\text{плата}} = \pm 1$ ед. счета $\Delta_{\text{пробег}} = \pm 0,1$ км $\delta_{\text{нач. интервала}} = \pm 1 \%$ $\Delta_{\text{часов}} = \pm 60$ с/сутки $\Delta = \pm 1$ тариф. ед.
10.3**	1; 2	26.51/ 99.010	Термометры стеклянные ртутные лабораторные, термометры электроконтактные	от минус 40 °С до 350 °С	ц.д. 0,1
10.4**	1; 2	26.51/ 99.010	Калибраторы температуры	от минус 40 °С до 420 °С	$\pm 0,1$ °С
10.5**	1; 2	26.51/ 99.010	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом	от минус 40 °С до 420 °С	кл.т. А; В; С $\pm 0,2 \%$ кл. допуска 1, 2, 3 $\pm 0,2 \%$
10.6**	1; 2	26.51/ 99.010	Измерители- регистраторы температуры	от минус 273,15 °С до 2500 °С	кл.т. 0,2
13.45 **	1; 2	26.51/ 99.013	Измерители параметров электробезопасности	от 10 до 900 мс от 0 до 1000 В, 45 - 65 Гц от 0 до 1000 В от 0 до 5 ТОм от 0 до 1000 А, 45 - 65 Гц от 0 до 1000 А от 45 до 65 Гц	$\Delta = \pm 0,66$ мс $\delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 0,02 \%$ $\delta = \pm 0,2 \%$ $\delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 0,2 \%$ $\delta = \pm 0,1 \%$



1	2	3	4	5	6
13.46 **	1; 2	26.51/ 99.013 26.51/ 99.023	Устройства сбора и передачи данных, комплексы информационно-измерительные, автоматизированные измерительные системы	Абсолютная погрешность хода часов Электрическая энергия и средняя мощность	$\Delta = \pm 1 \text{ с}$ $\Delta = \pm 1 \text{ ед.мл.р.}$
23.1**	1; 2	26.51/ 99.023	Системы, счетчики для учета готовой продукции	от 1 до 9999999999999999 ед.	$\delta = \pm 0,01 \%$
ул. Серова, 22а, 220024, г. Минск					
10.7 ***	1; 2	26.51/ 99.010	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков	от 0 °С до 160 °С	кл.т. А; В; $E = \pm (0,5 + 3\Delta\theta_{\min}/\Delta\theta)$
7.3 ***	1; 2	26.51/ 99.007	Расходомеры массовые и объемные, счетчики воды Имитационный метод	от 0,01 до 90,0 м ³ /ч от 0,01 до 90,0 т/ч от 930 до 1000 кг/м ³ Диаметр условного прохода до 80 мм До 300 м ³ /ч	$\pm 0,3 \%$ $\pm 0,3 \%$ $\pm 0,3 \text{ кг/м}^3$ $\pm 0,45 \%$
10.8 ***	1; 2	26.51/ 99.010	Теплосчетчики	от 0,01 до 90,000 м ³ /ч от 0 до 99999 Дж Диаметр условного прохода до 80 мм	$\pm 0,9 \%$ кл.т. 1,2,3 (А, В, С)
ул. Передовая д.6/7, 220070 г. Минск					
7.4***	1; 2	26.51/ 99.007	Вычислители (корректоры) объема газа	от минус 25 °С до 60 °С от минус 0,1 до 2 МПа от 0 до 50 кГц от 0 до 4 кОм от 0 до 24 мА	$\Delta = \pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,15 \%$ $\Delta = \pm 1 \text{ импульс}$ $\delta = \pm 0,1 \%$ $\delta = \pm 0,05 \%$
7.5***	1; 2	26.51/ 99.007	Комплексы измерительно-вычислительные объема газа.	от 0,026 до 2924 м ³ /ч от 1 до 400 м ³ /ч	$\delta = \text{от } 0,9 \%$ до 7 % $\delta = 0,6 \%$ (при наличии эталонного сопла с относит. расширенной неопределённостью 0,15% ($k=2$ и $P=0,95$))



1	2	3	4	5	6
7.6***	1; 2	26.51/ 99.007	Приборы учета расхода газа индивидуальные и промышленные	от 0,026 до 2924 м ³ /ч от 1 до 400 м ³ /ч	$\delta = \text{от } 0,9\% \text{ до } 7\%$ $\delta = 0,6\%$ (при наличии эталонного сопла с относит. расширенной неопределённостью 0,15% ($k=2$ и $P=0,95$))

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