|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 3.0323 |  |
| от 28.07.2017 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 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 | Средства измерений | | | |
| код области измерений | наименование  (тип 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 | γ ≥ ± 0,5 % |
| от минус 0,040 МПа  до 0,0 МПа | γ ≥ ± 1,5 % |
| от 0,0 МПа до 0,01 МПа | γ ≥ ± 2,0 % |
| от 0,01 МПа до 0,025 МПа | γ ≥ ± 1,0 % |
| от 0,025 МПа до 0,040 МПа | γ ≥ ± 0,5 % |
| от 0,040 МПа до 0,1 МПа | γ ≥ ± 0,4 % |
| от 0,1 МПа до 0,25 МПа | γ ≥ ± 1,5 % |
| от 0,25 МПа до 0,4 МПа | γ ≥ ± 1,0 % |
| от 0,4 МПа до 0,6 МПа | γ ≥ ± 0,6 % |
| от 0,6 МПа до 1,0 МПа | γ ≥ ± 0,4 % |
| от 1,0 МПа до 1,6 МПа | γ ≥ ± 0,25 % |
| от 1,6 МПа до 2,5 МПа | γ ≥ ± 0,2 % |
| от 2,5 МПа до 6,0 МПа | γ ≥ ± 0,25 % |
| от 6,0 МПа до 10,0 МПа | γ ≥ ± 0,25 % |
| 4.3\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.004 | Преобразователи давления | от 10,0 МПа до 16,0 МПа | γ ≥ ± 0,16 % |
| от 16,0 МПа до 25,0 МПа | γ ≥ ± 0,2 % |
| от 25,0 МПа до 35,0 МПа | γ ≥ ± 0,15 % |
| от 35,0 МПа до 70,0 МПа | γ ≥ ± 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. | Δплата = ± 1 ед. счета  Δпробег = ± 0,1 км  δнач.интервала = ± 1 %  Δчасов =± 60 с/сутки  Δ = ± 1 тариф. ед. |
| 10.3\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.010 | Термометры стеклянные ртутные лабораторные,  термометры электроконтактные | от минус 40 ºС до 350 ºС | ц.д. 0,1 |
| 10.4\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.010 | Калибраторы температуры | от минус 40 ºС до 420 ºС | ±0,1 ºС |
| 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  ± 0,2 %  кл. допуска 1, 2, 3  ± 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 | Δ = ± 0,66 мс  δ = ± 0,5 %  δ = ± 0,02 %  δ = ± 0,2 %  δ = ± 0,5 %  δ = ± 0,2 %  δ = ± 0,1 % |
| 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 | Δ = ± 1 с  Δ = ± 1 ед.мл.р. |
| 23.1\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.023 | Системы, счетчики для учета готовой продукции | от 1 до 999999999999 ед. | δ = ± 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;  Е = ± (0,5 + 3min/) |
| 7.3  \*\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.007 | Расходомеры массовые и объемные, счетчики воды  Имитационный метод | от 0,01 до 90,0 м3/ч  от 0,01 до 90,0 т/ч  от 930 до 1000 кг/м3  Диаметр условного прохода до 80 мм  До 300 м3/ч | ± 0,3 %  ± 0,3 %  ± 0,3 кг/м3  ± 0,45 % |
| 10.8  \*\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.010 | Теплосчетчики | от 0,01 до 90,000 м3/ч  от 0 до 99999 Дж  Диаметр условного прохода до 80 мм | ± 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 | Δ = ± 0,1 °С  δ = ± 0,15 %  Δ = ± 1 импульс  δ = ± 0,1 %  δ = ± 0,05 % |
| 7.5\*\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.007 | Комплексы измерительно-вычислительные объёма газа. | от 0,026 до 2924 м3/ч  от 1 до 400 м3/ч | δ = от 0,9 % до 7 %  δ = 0,6 % (при наличии эталонного сопла с относит. расширенной неопределённостью 0,15% (к=2 и Р=0,95)) |
| 7.6\*\*\* | 1; 2 | 26.51/  99.007 | Приборы учета расхода газа индивидуальные и промышленные | от 0,026 до 2924 м3/ч  от 1 до 400 м3/ч | δ = от 0,9 % до 7 %  δ = 0,6 % (при наличии эталонного сопла с относит. расширенной неопределённостью 0,15% (к=2 и Р=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