|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 3.0351 |
| от 20.05.2022 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от20 мая 2022 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| отдела главного метролога  Открытого акционерного общества «Гродно Азот» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код (наимено-вание) вида работ:  1 – первичная поверка;  2 – после-дующая 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **проспект Космонавтов, 100, 230013, г. Гродно** | | | | | |
| 4.1\* | 1, 2 | 26.51/99.004  26.51/99.005 | Манометры, манометры дифференциального давления, мановакуумметры, вакуумметры, напоромеры показывающие, сигнализирующие и приборы контроля показывающие | Верхние пределы измерений:  от 0,06 до 60 МПа | ± 0,4 % и более |
| 4.2\* | 1, 2 | 26.51/99.004  26.51/99.005 | Преобразователи измерительные давления, разности давлений, разряжения,  давления-разряжения  с унифицированными выходными сигналами | Верхние пределы измерений:  давления и разности давлений –  от 0,06 до 10 кПа;  от 0,01 до 60 МПа;  разряжения –  от 0,06 до 100,00 кПа;  избыточного давления-разряжения –  от ± 0,05 до ± 50,00 кПа;  абсолютного давления –  от 0,33 до 6,00 МПа | ± 0,07 % и более |
| 7.1\* | 1, 2 | 26.51/99.007 | Уровнемеры буйковые с унифицированными выходными сигналами | Верхний предел измерений:  от 400 до 1 000 мм | ± 0,2 % и более |
| 9.1  \*\* | 1, 2 | 26.51/99.009 | Сигнализаторы горючих газов | Диапазон измерений:  от 0 до 50 % НКПР | от ± 5 % НКПР |
| 9.2  \*\* | 1, 2 | 26.51/99.009 | Газоанализаторы | Диапазон измерений:  от 0 % до 25 % О2  от 0 до 2 000 ppm СО  от 0 % до 750 мг/м3 СО  от 0 % до 10 % СО  от 0 % до 1 % СО2  от 0 до 2000 мг/м3 NО  от 0 % до 2,5 % CH4  от 0 % до 2,0 % H2  от 0 % до 1,0 % C3H8  от 20 до 600 мг/м3 NH3  от 0 до 20 мг/м3 NH3  от 20 до 5 000 ppm NH3  от 0 до 20 ppm NH3  от 0 % до 25 % N2O | от ± 0,1 % О2  от ± 3 ppm CO  от ± 2,5 мг/м3 СО  от γ = ± 2,0 % CO  от ± 0,04 % СО2  от ± 8 мг/м3 NО  от ± 0,22 % CH4  от ± 0,2 % H2  от ± 0,09 % C3H8  от ± 20 % (отн.)  от ± 20 % (прив.)  от ± 5 мг/м3 NH3  от ± 20 % (отн.)  от ± 20 % (прив.)  от ± 5 ppm NH3  от ± 2 ppm N2O  от ± 4 % (отн.) |
| 10.1  \* | 1, 2 | 26.51/99.010 | Преобразователи измерительные  с выходными унифицированными сигналами | Входные сигналы в диапазоне:  от 0 до 20 мА;  от 0 до 5 В;  от минус 100 до 100 мВ;  от 0 до 400 Ом;  от минус 200 °С до  1 300 °С | ± 8 мкА и более  ± 2 мВ и более |
| 10.2  \* | 1, 2 | 26.51/99.010 | Термометры (термопреобразователи сопротивления) | Диапазон измерений:  от минус 200 °С до  850 °С | Классы допуска:  А; В; C |
| 10.3  \* | 1, 2 | 26.51/99.010 | Термопары | Диапазон измерений:  от минус 200 °С до  800 °С | Классы допуска:  2; 3; к1; к2 |
| 10.4  \* | 1, 2 | 26.51/99.010 | Датчики температуры  с выходными унифицированными сигналами | Диапазон измерений:  от минус 45 °С до  700 °С | ± 0,3 °С и более |
| 23.1  \*\* | 1, 2 | 26.51/99.023 | Измерительные каналы (модули) систем измерительно-управляющих | Входные сигналы в диапазоне:  от 0 до 20 мА;  от минус 10 до 10 В;  от минус 100 до 100 мВ;  от 0 до 400 Ом;  от минус 200 °С до  1 300 °С | ± 0,03 % и более |

**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