|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 метрологаОткрытого 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 |
| пределыизмерений | класс, разряд, цена деления, погрешность |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **проспект Космонавтов, 100, 230013, г. Гродно** |
| 4.1\* | 1, 2 | 26.51/99.00426.51/99.005 | 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 | 26.51/99.00426.51/99.005 | Преобразователи измерительные давления, разности давлений, разряжения,давления-разряженияс 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 % О2от 0 до 2 000 ppm СОот 0 % до 750 мг/м3 СОот 0 % до 10 % СОот 0 % до 1 % СО2от 0 до 2000 мг/м3 NОот 0 % до 2,5 % CH4от 0 % до 2,0 % H2от 0 % до 1,0 % C3H8от 20 до 600 мг/м3 NH3от 0 до 20 мг/м3 NH3от 20 до 5 000 ppm NH3от 0 до 20 ppm NH3от 0 % до 25 % N2O | от ± 0,1 % О2от ± 3 ppm COот ± 2,5 мг/м3 СОот γ = ± 2,0 % COот ± 0,04 % СО2 от ± 8 мг/м3 NО от ± 0,22 % CH4от ± 0,2 % H2от ± 0,09 % C3H8от ± 20 % (отн.)от ± 20 % (прив.)от ± 5 мг/м3 NH3от ± 20 % (отн.)от ± 20 % (прив.)от ± 5 ppm NH3от ± 2 ppm N2Oот ± 4 % (отн.) |
| 10.1\* | 1, 2 | 26.51/99.010 | Преобразователи измерительныес 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 температурыс выходными унифицированными сигналами | Диапазон измерений:от минус 45 °С до700 °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