|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 3.0143 |
| от 02.02.2004  |
| на бланке № \_\_\_\_на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от13 июня 2024 года |

|  |
| --- |
| лаборатории теплотехнических измерений цеха по обслуживанию средств автоматизации и метрологии Республиканского дочернего унитарного предприятия «Белоруснефть-Промсервис» |
| №п/п | Код(наименование)вида работ1-первичная поверка2-последующая поверка | Средства измерений |
| код области измерений | наименование (тип средства измерений) | метрологические характеристики |
| пределыизмерений | класс, разряд, цена деления, погрешность |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пересвятовский с/с, 2/1, 247483, Речицкий район, Гомельская область |
| 4.1\* | 1, 2 | 26.51/99.004 | Тягомеры, тягонапоромеры,напоромеры показывающие | от минус 40 кПа до 40 кПа | кл. т. 1,5; 2,5  |
| 4.2\* | 1, 2 | 26.51/99.004 | Манометры и мановакуумметры показывающие | для манометров:от 0 до 600 кПаот 0 до 160 МПа;для мановакуумметров: от 0 до 150 кПа | кл. т. 1,0; 1,5 |
| 4.3\* | 1, 2 | 26.51/99.004 | Манометры электроконтактные | от 0 до 60 МПа | кл. т. 1,5 |
| 4.4\* | 2 | 26.51/99.004 | Измерительные преобразователи давления с унифицированным электрическим выходным сигналом постоянного тока  | от 0 до 600 кПаот 0 до 60 МПаВыходные сигналы:от 0 до 5 мАот 4 до 20 мА | ±1 % |
| 4.5\* | 1, 2 | 26.51/99.004 | Манометры показывающие  | от 0 до 600 кПаот 0 до 160 МПа | кл. т. 2,5; 4,0 |
| 4.6\* | 2 | 26.51/99.004 | Измерительные преобразователи давления с унифицированным электрическим токовым выходным сигналом постоянного тока | от 0 до 600 кПаот 0 до 16 МПаВыходные сигналы:от 0 до 5 мАот 4 до 20 мА | ± 0,25 %± 0,5 %± 0,6 % |
| 4.7\* | 2 | 26.51/99.004 | Измерительные преобразователи давления с унифицированным электрическим токовым выходным сигналом постоянного тока | от 0 до 100 кПа;от минус 60 до 0 кПа;от минус 80 до 0 кПа;Выходные сигналы:от 0 до 5 мАот 4 до 20 мА | ± 0,5 %± 0,6 % |
| 7.1\* | 2 | 26.51/99.007 | Расходомерыультразвуковые  | Ду от 25 до 100 ммДиапазон измеренийот 4 до 200 м3/чВыходной сигналот 0 до 6000 Гцот 4 до 20 мА | ± 0,5 %± 1,0 %± 2,0 %± 3,0 %  |
| 7.2\* | 2 | 26.51/99.007 | Расходомеры вихревые  | Ду от 25 до 100 ммДиапазон измеренийот 1,5 до 200 м3/чВыходной сигналот 0 до 1000 Гцот 4 до 20 мА | ± 0,5 %± 0,75 % |
| 7.3\* | 2 | 26.51/99.007 | Расходомеры массовые | Ду от 15 до 100 ммДиапазон измеренийот 1,36 до 200 м3/чот 1360до 150000 кг/чВыходной сигнал от 0 до 10000 Гцот 4 до 20 мА | ± 0,5 %± 0,1 %± 0,15 %± 0,2 % |
| 7.4\* | 2 | 26.51/99.007 | Счетчики жидкости турбинные ТОР | Ду 50, 80 ммДиапазон измеренийот 5 до 72 м3/ч  | ± 1,5 %± 2,5 % |
| 7.5\* | 2 | 26.51/99.007 | Турбинные преобразователи расхода с импульсным выходом (НОРД,Турбоквант) | Ду 18 до 40 ммДиапазон измерений5,0 до 50 м3/ч,выходной сигналот 16 до 10000 Гц  | ± 0,5 %± 0,9 %± 1,0 %± 1,5 % |
| 7.6\* | 2 | 26.51/99.007 | Расходомеры электромагнитные  | Ду от 20 до 40 ммДиапазон измеренийот 1,36 до 50 м3/чВыходной сигналот 0 до 10000 Гцот 4 до 20 мА | ± 0,2 %± 0,3 %± 0,4 %± 0,5 % |
| 7.7\* | 2 | 26.51/99.007 | Расходомеры электромагнитные  | Ду от 50 до 150 ммДиапазон измеренийот 50 до 150 м3/чВыходной сигналот 0 до 10000 Гцот 4 до 20 мА  | ± 0,2 %± 0,3 %± 0,4 %± 0,5 % |
| 7.8\* | 2 | 26.51/99.007 | Турбинные преобразователи расхода с импульснымвыходом | Ду от 50 до 150 ммДиапазон измеренийот 50 до 250 м3/чВыходной сигналот 16 до 10000 Гц | ± 0,5 %± 0,9 %± 1,0 %± 1,5 % |
| 10.1\* | 2 | 26.51/99.010 | Термометры манометрическиеконденсационные сигнализирую-щие (глубина погружения 190 мм, диаметр до 20 мм) | от минус 40 °С до 0 °Сот 0 °С до 400 °С | кл. т. 1; 1,5; 2,5 |

**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