|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение № 1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 3.0008 |  |
| от 23.06.1995 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 июля 2023 годаповерочной лаборатории службы главного метролога управления метрологии, стандартизации и патентной деятельности открытого акционерного общества «Пеленг»  |
|  |
| №п/п | Код (наименование) видаработ:1 – первичная поверка;2 – 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Макаенка, 17Б, 220114, г. Минск** |
| 10.1\* | 1,2 | 26.51/99.010 | Измерители темпера­туры почвы СФ-15 | от минус 30 °С до 30 °С | ± 0,5 °С |
| 10.2\* | 1,2 | 26.51/99.010 | Приборы для измерения температуры воды на различных глубинах СФ-19 | Диапазон измерений температуры воды:от минус 5 °С до 35°С | ± 0,1 °С |
| **ул. Макаенка, 25**, **220114, г. Минск** |
| 11.1\* | 2 | 26.51/99.011 | Экспозиметры ЭДИ | Экспозиция:10-1 - 10-4 лк·с | ± 15 % |
| 11.2\* | 2 | 26.51/99.011 | СпектрорадиометрыСРП-86РадиометрыРАТ-2П-Кварц-41 | Энергетическая освещенность:10-2 - 2·103 Вт/м210 - 2·103 Вт/м2 | ±(7 % - 12 %)± 6 % |
| 11.3\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Денситометры проходящего света Денситометры отраженного света Негатоскопы, в т.ч. наборы мер оптиче­ской плотности | Оптическая плот­ность: 0 - 4 Б Оптическая плот­ность: 0 - 2,5 Б Яркость:3·102 - 3·105 кд/м2 Оптическая плот­ность: 0 - 4 Б | ± (0,02 - 0,04) Б± (0,02 - 0,04) Б± 15 %± (0,04 - 0,08) Б |
| 11.4\* | 2 | 26.51/99.011 | ЯркомерыФотометры типа: ФПЧ ФОН | Яркость:10-4 - 10-8 кд/м2 Яркость:1,4·10-3 - 5·104 кд/м2Освещенность:10-3-104 лк | ± (5 % - 10 %)± 10 %± (15 % - 25 %)  |
| 11.5\* | 2 | 26.51/99.011 | Фотометры шаровые ФШ-2 | Коэффициент отра­жения: 10 % - 90 % | ±3 % |
| 11.6\* | 1,2 | 26.51/99.011 | ЛюксметрыИзмерители освещен­ности В-360 | Освещенность:10-1 - 105 лк Освещенность:10-2 - 6·105 лк | ± (4 % - 30 %)± 5 % |
| **ул. Макаенка, 17Б, 220114, г. Минск** |
| 11.7\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Измерители яркости фона«Пеленг СЛ-02» | Яркость фона:10 - 20000 кд/м2 | ± 15 % |
| **ул. Макаенка, 25, 220114, г. Минск** |
| 11.8\* | 2 | 26.51/99.011 | Фотометры типа: ФМШ, ФОУ, ФО | Коэффициент пропускания:(0 - 100) % Т Коэффициент отражения: (0 - 100) % R | ± (0 - 3) % Т± (1 - 10) % R |
| **ул. Макаенка, 17Б, 220114, г. Минск** |
| 11.9\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Установки для изме­рения коэффициентов пропускания метал­лических сетчатых фильтровФильтры сетчатые металлические Приборы для измере­ния метеорологиче­ской дальности види­мости МДВ | Коэффициент пропускания:(0 - 100) % Т | ± 0,17 %± 0,5 %± 1,0 % |
| **ул. Макаенка, 25, 220114, г. Минск** |
| 11.10\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Лампы накаливания, светоизмерительные,в т.ч. эталонные для собственных нужд | Сила света1- 1500 кд | ± (3 % - 5 %) |
| **ул. Макаенка, 17Б, 220114, г. Минск** |
| 11.11\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Пиранометры«Пеленг СФ-06» | Энергетическая освещенность:0,01 - 1,6 кВт/м2 | ± 10 % |
| 11.12\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Балансомеры«Пеленг СФ-08-21» | Радиационный ба­ланс (разность зна­чений энергетиче­ской освещенно­сти):0,01 - 2 кВт/м2 | ± 10 % |
| 11.13\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Актинометры«Пеленг СФ-12» | Энергетическая освещенность:(0,04 - 1,1) кВт/м2 | ± 3 % |
| 11.14\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Станции актиномет­рические СФ-14 | Энергетическая освещенность:0,04 - 1,1 кВт/м20,01 - 1,6 кВт/м2 Радиационный ба­ланс (разность зна­чений энергетиче­ской освещенно­сти):от минус 0,7 до ± 1,1 кВт/м2 | ±3 %± 10 %± 10 % |
| **ул. Макаенка, 25, 220114, г. Минск** |
| 11.15\* | 1,2  | 26.51/99.011 | Установка для измерения коэффициента пропускания светорассеивающих фильтров 6600.06.05.000 | Диапазон измерения коэффициента пропускания:от 0 до 1 | ± 0,01 |
| 11.16\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Комплекты фильтров светорассеивающих КФС-1 | Диапазон номинальных значений коэффициента диффузного пропускания фильтра 6296.00.00.120:от 0,00000032 до 0,00001774Диапазон метеорологической оптической дальности (МОД), имитируемый фильтром:- фильтр 6296.00.00.120 от 10 до 550 м;- фильтр 6296.00.00.110от 5 до 499 м;фильтр 6296.00.00.110-01от 500 до 4999 м;фильтр 6296.00.00.110-02от 5000 до 14000 м | Пределы допускаемой относительной погрешности измерения коэффициента диффузного пропускания фильтра 6296.00.00.120:± 3 % |
| **ул. Макаенка, 17Б, 220114, г. Минск** |
| 11.17\* | 1,2 | 26.51/99.011 | Нефелометры«Пеленг СЛ-03» | Метеорологическая оптическая даль­ность видимости:10 - 50000 м10 - 10000 м10000 - 30000 м | ± 10 %± 20 % |
| 22.1\* | 1,2 | 26.51/99.022 | Системы аэродром­ные автоматизиро­ванные метеорологи­ческие«АМИС-ПЕЛЕНГСФ-09» | Метеорологическая оптическая даль­ность видимости: 20 - 250 м 250 - 3000 м 3000 - 6000 м 6000 – 10000 мВысоты:5 - 100 м 100 - 2000 м 2000 - 8000 мМгновенная ско­рость ветра: 1 - 10 м/с более 10 м/с Направление ветра от 0° до 360° Температура от минус 60 °С до 65 °С Атмосферное давление: 600 - 1100 гПа Относительная влажность:2 % - 90 %90 % - 99 % | ± 15 %± 10 %± 20 %± 35 %± 5 м ± 10 %± 5 %± 0,5 м/с ± 5 %± 3 °± 0,4 °С± 0,33 гПа± 4 %± 5 % |
| 22.2\* | 1,2 | 26.51/99.022 | Автоматизированные метеорологические измерительно-информационные системы (автоматизированные метеостанции) С-01 | Влажность от 10 % до 100 %Температура:от минус 50 °С до 50 °Сот минус 40 °С до минус 30 °С от минус 30 °С до 50 °С | ± 5 %± 0,5 °С± 0,3 °С± 0,2 °С |
| 22.3\* | 1,2 | 26.51/99.022 | Измерители облачности «СД-02-2006» | Высоты:5 - 100 м100 - 2000 м2000 - 8000 м | ± 5 м± 10 %± 5 % |
| 22.4\* | 1,2  | 26.51/99.022 | Приборы для определения продолжительности солнечного сияния «Пеленг ВК-05» | Номинальное значение энергетической освещенности, соответствующее пороговому уровню срабатывания:120 Вт/м2 | ± 10 % |
| 22.6\* | 1,2 | 26.51/99.022 | Датчики осадков «Пеленг СФ-11» | Количество осад­ков: 0,2 - 125 мм | ± (0,1+0,05·К\*\*\*), мм  |
| 22.8 | 1,2 | 26.51/99.022 | Анеморумбометры «Пеленг СФ-03» | Мгновенная ско­рость ветра до 10 м/с10 - 55 м/с Направление ветра за 3 - 5 с: 0° до 360° | ± 0,5 м/с± 5 %± 3° |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС;

\*\*\*\*-количество осадком в мм.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных