



ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации»
(государственное предприятие «БГЦА»)

THE ACCREDITATION BODY OF THE REPUBLIC OF BELARUS
Republican Unitary Enterprise «Belarusian State Centre for Accreditation» (state enterprise «BSCA»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Регистрационный номер: BY/112 3.0097 от 27.04.1998 г.

подтверждает, что

метрологическая служба

Государственного учреждения

"Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю
радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды"
пр-кт Независимости, 110, 220114, г. Минск

соответствует требованиям

СТБ 2542-2021

и аккредитован(а) в области аккредитации, прилагаемой к настоящему
аттестату аккредитации и являющейся его неотъемлемой частью.

Срок действия

аттестата аккредитации: с 19 мая 2023 г. до 19 мая 2028 г.

г. Минск

19 мая 2023 г.

Руководитель органа
по аккредитации Республики Беларусь -
директор государственного
предприятия "БГЦА"



Е.В. Бережных

МП

Действие аттестата может быть приостановлено или отменено. Сведения о действительном (актуальном) статусе аттестата аккредитации и действительной (актуальной) области аккредитации содержатся в реестре Национальной системы аккредитации Республики Беларусь (www.bsca.by).

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 3.0097
от 27.04.1998
на бланке № 0010289
на 6 листах
редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 19 мая 2023 года

метрологической службы государственного учреждения "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды"

№ п/п	Код наименование вида работ 1-первичная поверка 2- последующая поверка	код област и измере ний	наименование (тип средства измерений)	Средства измерений	
				метрологические характеристики	
				пределы измерений	класс, разряд, цена деления, погрешность
1	2	3	4	5	6
пр-т Независимости, 110, 220114, г.Минск					
1.1**	2	26.51/ 99.001	Рейки водомерные, снегомерные, ледомерные, гидрометрические штанги	от 0 до 2000 мм	$\pm (2 - 3) \text{ мм}$
				свыше 2000 до 10000 мм	$\pm 10 \text{ мм}$
1.2***	2	26.51/ 99.001	Измерители высоты нижней границы облаков	от 30 до 150 м	$\pm (0,1 \text{ Н} + 5) \text{ м}$
				свыше 150 до 500 м	$\pm (0,07 \text{ Н} + 10) \text{ м}$
				свыше 500 до 1500 м	$\pm (0,05 \text{ Н} + 15) \text{ м}$
				свыше 1500 м до 2000 м	$\pm (0,05 \text{ Н} + 50) \text{ м}$, где Н – высота нижней границы облаков, м
1.3***	2	26.51/ 99.001	Измерители нижней границы облаков	от 10 до 100 м	$\pm 10 \text{ м}$
				свыше 100 до 2000 м	$\pm 10 \% \text{ от Н}$
				свыше 2000 до 7000 м	$\pm 5 \% \text{ от Н}$, где Н – высота нижней границы облаков, м

подпись ведущего эксперта по аккредитации

19.05.2023
дата принятия решения

Лист 1 Листов 6

1	2	3	4	5	6
1.4***	2	26.51/ 99.001	Приборы для измерения метеорологической дальности видимости	Метеорологическая дальность видимости от 20 до 250 м	± 15%
				свыше 250 до 3000 м	± 10%
				свыше 3000 до 6000 м	± 20%
				свыше 6000 до 10000 м	± 35%
				коэффициент пропускания от 0,01 до 0,98	± 0,01
1.5 ***	2	26.51/ 99.001	Нефелометры	от 10 до 10000 м	± 10 %
				свыше 10000 до 30000 м	± 20 %
2.1*	2	26.51/ 99.002	Снегомеры весовые	масса пробы снега от 50 до 1500 г	± 5 г
				длина шкалы цилиндра 590 мм	± 3 мм
				значение внутреннего диаметра призмной части цилиндра 79,8 мм	± 3 мм
2.2 ***	2	26.51/ 99.002	Датчики жидких осадков	свыше 0,1 мм	± 1 %
4.1 **	2	26.51/ 99.004	Барометры стационарные чашечные ртутные	от 680 до 1100 гПа	± 0,5 гПа
4.2 **	2	26.51/ 99.004	Барометры метеорологические	от 7 до 1100 гПа	± (1,07 - 3,3) гПа
4.3*	2	26.51/ 99.004	Барографы метеорологические	от 780 до 1060 гПа	± 1,5 гПа
4.4**	2	26.51/ 99.004	Барометры цифровые	от 5 до 1100 гПа	± 0,2 гПа
4.5**	2	26.51/ 99.004	Датчики атмосферного давления	от 5 до 1100 гПа	± 0,2 гПа
7.1*	2	26.51/ 99.007	Анемометры ручные чашечные	от 1 до 20 м/с	± (0,3 + 0,05V) м/с, где V – измеряемая средняя скорость воздушного потока, м/с
7.2*	2	26.51/ 99.007	Анемометры ручные крыльчатые	от 0,3 до 5 м/с	± (0,1 + 0,05V) м/с, где V – измеряемая средняя скорость воздушного потока, м/с

1	2	3	4	5	6
7.3*	2	26.51/ 99.007	Вертушки гидрометрические речные	от 0,08 до 0,15 м/с	± 15 %
				от 0,16 до 0,3 м/с	± 10 %
				от 0,4 до 1 м/с	± 5 %
				свыше 1 до 2 м/с	± 3 %
7.4*	2	26.51/ 99.007	Установки для поверки ручных анемометров	от 0,7 до 20 м/с	± (0,2+0,004V) м/с где V – измеряемая средняя скорость воздушного потока, м/с
9.1*	2	26.51/ 99.009	Гигрографы	от 10 % до 98 %	± 10 %
9.2*	2	26.51/ 99.009	Гигрометры	от 10 % до 98 %	± 10 %
10.1*	2	26.51/ 99.010	Термографы	от минус 35 °C до 45 °C	± 1 °C
10.2*	2	26.51/ 99.010	Термометры почвенные электрические	от минус 45 °C до 60 °C	± 0,5 °C
10.3*	2	26.51/ 99.010	Приборы для измерения температуры воды	от минус 5 °C до 35 °C	± 0,1 °C
10.4**	2	26.51/ 99.010	Термометры метеорологические	Точка 0 °C	± 0,2 °C
22.1**	2	26.51/ 99.022	Системы измерительные информационные метеорологические MAWS каналы измерений:		
			температуры почвы (грунта) и воды	от минус 40 °C до 60 °C (от 80 до 125 Ом)	± 0,3 °C
			метеорологической оптической дальности видимости	от 5 до 10000 м	± 10 %
				свыше 10000 до 75000 м	± 20 %
			атмосферного давления	от 500 до 1100 гПа	± 0,25 гПа
			высоты нижней границы облаков	от 10 до 7500 м	± 5 м или ± 1 % от Н, где Н – высота нижней границы облаков, м
			уровня снега	от 0,5 до 10,0 м	± 0,4% от Н, где Н – высота снежного покрова, м



1	2	3	4	5	6
22.1 **	2	26.51/ 99.022	количества осадков RG13/RG13H Pluvio2	от 0,2 мм от 0,6 мм	$\pm 1 \%$ $\pm 5 \%$
22.2 **	2	26.51/ 99.022	Системы измерительные информационные метеорологические AWS310 каналы измерений: температуры почвы (грунта) и воды QMT 103 QMT 110	от минус 40 °C до 60 °C	$\pm (0,1 + 0,0017 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$, где t - измеренное значение температуры, °C
			DTS12W DTSG	от минус 40 °C до 60 °C	$\pm (0,08 + 0,00125 \cdot t) \text{ } ^\circ\text{C}$, где t - измеренное значение температуры, °C
			QMT 107	от минус 40 °C до 60 °C	$\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$
			атмосферного давления	от 500 до 1100 гПа	$\pm 0,25 \text{ гПа}$
			метеорологической оптической дальности видимости	от 5 до 10000 м свыше 10000 до 75000 м	$\pm 10 \%$ $\pm 20 \%$
			высоты нижней границы облаков	от 10 до 7600 м	$\pm 5 \text{ м}$ или $\pm 1 \%$ от Н, где Н – высота нижней границы облаков, м
			высоты снежного покрова	от 0,5 до 10,0 м	$\pm 10 \text{ мм}$ или $\pm 0,4 \%$ от Н, где Н – высота снежного покрова, м
			количества осадков RG13/RG13H Pluvio2	от 0,2 мм от 0,6 мм	$\pm 2 \%$ $\pm 5 \%$
22.3 **	2	26.51/ 99.022	Автоматизированные автоматические метеорологические измерительно- информационные системы С-01 каналы измерений:		



1	2	3	4	5	6
22.3 **	2	26.51/ 99.022	температуры воздуха	от минус 50 °С до минус 30 °С	± 0,3 °С
				свыше минус 30 °С до 50 °С	± 0,2 °С
			температуры почвы и грунта	от минус 50 °С до 50 °С	± 0,5 °С
			относительной влажности воздуха	от 10 % до 100 %	± 5,0 %
			высоты нижней границы облаков	от 15 до 100 м	± 10 м
				свыше 100 до 2000 м	± 10 % от Н
				свыше 2000 до 7000 м	± 5 % от Н, где Н – высота нижней границы облаков, м
			нефелометр	от 10 до 10000 м	± 10 %
				свыше 10000 до 30000 м	± 20 %
			количества осадков	от 0,2 мм	± (0,10 + 0,05K), где K - количество осадков, мм
22.4 **	2	26.51/ 99.022	Станции комплексные радиотехнические аэродромные метеорологические КРАМС-4 каналы измерений:		
			температуры воздуха HMP45D	от минус 40 °С до 60 °С	± (0,2+0,01Δt) °С, где Δt – абсолютное значение разницы между температурой анализируемой среды и 20 °С
			HMP155	от минус 50 °С до 20 °С	± (0,226-0,0028 t) °С
				свыше 20 °С до 60 °С	± (0,055-0,0057 t) °С, где t - температура окружающей среды
			относительной влажности воздуха	от 0,8 % до 90 %	± 4 %
				свыше 90 % до 100 %	± 5 %
			атмосферного давления РТВ330	от 500 до 1100 гПа	± 0,3 гПа
			РМТ16А	от 600 до 1100 гПа	± 0,3 гПа
			БРС-1М-1	от 600 до 1100 гПа	± 0,33 гПа
			ДВО-2	от 15 до 100 м	± 10 м
				свыше 100 до 2000 м	± 10 %
			Пеленг СД-02-2006	от 15 до 7000 м	
				от 15 до 100 м	± 10 м
				свыше 100 до 2000 м	± 10 %

1	2	3	4	5	6
22.4 **	2	26.51/ 99.022	метеорологической оптической дальности LT31	от 10 до 2000 м	± 5 %
				свыше 2000 до 4500 м	± 10 %
				свыше 4500 до 6500 м	± 15 %
				свыше 6500 до 10000 м	± 20 %
			FS11	от 0 до 100 м	± 5 %
			PWD	от 0 до 100 м	± 5 %
			коэффициента направленного пропускания	от 1% до 98%	± 1 %
			количества осадков RG13/RG13H	от 0,2 до 9999 мм	± (0,5+0,2/М), где М - измеренная величина осадков
			Pluvio2	от 0 до 1500 мм	± 1 %

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

подпись ведущего эксперта по аккредитации

19.05.2023
дата принятия решения

Лист 6 Листов 6