



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,  
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В  
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»**

---

наименование

**RA.RU.311530**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 163020, РОССИЯ, Архангельская область, город Архангельск, улица Маяковского, дом 3 корпус 1.**

---

адреса мест осуществления деятельности

**2. 163020, РОССИЯ, Архангельская область, город Архангельск, улица Маяковского, дом 3 корпус 2.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**163020, РОССИЯ, Архангельская область, город Архангельск, улица Маяковского, дом 3 корпус 1.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений (ВЦЧ)</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рейки снегомерные, рейки гидрометеорологические;	(0 - 2000) мм	Погрешность: ПГ ±(1,2 - 3,0) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Осадкомеры;	(0 - 1500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2,0)$ мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Каналы измерений направления воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических станций;	(0 - 360) °	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10)$ °;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Каналы измерений количества осадков;	(0 - 1500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 16,0)$ мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Измерители и регистраторы высоты нижней границы облаков;	(15 - 2000) м	Погрешность: ПГ $\pm(10-205)$ м;	-
2.6.	Измерения механических	Снегомеры весовые;	(50 - 1500) г	Погрешность: ПГ $\pm 5$ г;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анемометры;	(0,3 - 30) м/с	Погрешность: ПГ $\pm(0,05-2,0)$ м/с;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители параметров ветра;	(0,3 - 30) м/с (0 - 360) °	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 2,0)$ м/с ПГ $\pm(2 - 10)$ °;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Каналы измерений скорости воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических станций;	(0,5 -60) м/с	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 -3,0)$ м/с;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Комплексы гидрологические автоматизированны	(0 - 10) м	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	е;			
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры стационарные чашечные;	(680 - 1070) гПа	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ гПа;	-
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры рабочие сетевые ;	(600 - 1100) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,20 - 0,33)$ гПа;	-
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры мембранные метеорологические;	(7 - 1090) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(1,1 - 3,3)$ гПа;	-
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барографы метеорологические aneroidные;	(780 - 1060) гПа	Погрешность: ПГ $\pm 2$ гПа;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Каналы измерений атмосферного давления автоматических (автоматизированных) метеорологических станций;	(500 - 1100) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 1,0)$ гПа;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры, гигрографы метеорологические;	(30 - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm 10$ %;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(20 - 90) % (5 - 40) °C	Погрешность: ПГ $\pm 6$ % ПГ $\pm 0,2$ °C;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные ;	(10 - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 6)$ %;	-
2.19.	Измерения физико-химического состава	Измерители относительной	(0 - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	влажности воздуха, каналы измерений относительной влажности воздуха автоматических (автоматизированных) метеорологических станций;			
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры метеорологические ;	[(-50) - 50] °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,5) °С;	-
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры глубоководные;	[(-2) - 30] °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термографы метеорологические ;	[(-45) - 45] °С	Погрешность: ПГ ±1,0 °С;	-
2.23.	Теплофизические и температурные	Модули для измерений контроля	[(-50) - 200] °С	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	и регулирования температуры УМКТ;			
2.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Каналы измерений температуры воздуха, почвы, снежного покрова автоматических (автоматизированных) метеорологических станций;	$[(-50) - 50] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1,0) \text{ } ^\circ\text{C}$ ;	-
2.25.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0 - 60) мин	Погрешность: ПГ $\pm 1,8 \text{ с}$ ;	-
2.26.	Элементы измерительных систем (ИС);	Станции и комплексы автоматизированные метеорологические Каналы измерений: атмосферного давления, температуры воздуха, относительной влажности воздуха,	(600 - 1100) гПа $[(-40) - 60] \text{ } ^\circ\text{C}$ (0 - 90) % (91 - 100) %	Погрешность:  ПГ $\pm 0,4 \text{ гПа}$ ПГ $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 4 \text{ } \%$ ПГ $\pm 5 \text{ } \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		скорости воздушного потока, направления воздушного потока, количества осадков ;	(0,5 - 30) м/с (0 - 360) ° (0 - 9999) мм	ПГ $\pm(0,4 + 0,035 \cdot V)$ м/с ПГ $\pm 3$ ° ПГ $\pm(0,5 + 0,8/M)$ мм;	
2.27.	Элементы измерительных систем (ИС);	Приборы комбинированные метеорологические Каналы измерений: атмосферного давления, температуры воздуха, относительной влажности воздуха, скорости воздушного потока;	(300 - 1100) гПа [(-50) - 50] °C (10 - 98) % (0.2 - 30) м/с	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 5)$ гПа ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ °C ПГ $\pm(3 - 5)$ % ПГ $\pm(0,05 - 2,0)$ м/с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЦЧ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анеморумбометры;	(0,3 - 30) м/с (0 - 360) °	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 2,0) м/с ПГ ± (2 - 10) °;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вертушки гидрометрические;	(0,06 - 2,5) м/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 10) %;	-

Начальник ОМСиПСИ

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

И.Ю. Узкая

инициалы, фамилия уполномоченного лица