



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

наименование

RA.RU.312623

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 672038, РОССИЯ, Забайкальский край, город Чита, улица Новобульварная, д.165,
строение 43.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям
102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

672038, РОССИЯ, Забайкальский край, город Чита, улица Новобульварная, д.165,
строение 43.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЛУ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Мерзлотомеры;	(0-3000) мм	Погрешность: ПГ ±10 мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Рейки, рейки снегомерные;	(0-4000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(3-10)$ мм;	Периодическая
2.3.	Измерения механических величин;	Снегомеры весовые;	(50-1500) г (30-600) мм	Погрешность: ПГ ± 5 г ПГ ± 10 мм;	Периодическая
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители скорости потока;	(0,03-5,00) м/с (0,04-5,00) м/с	Погрешность: ПГ $\pm[0,015+0,001 \cdot (5/V-1)] \cdot 100$ % ПГ $\pm[0,015+0,002 \cdot (5/V-1)] \cdot 100$ %;	где V- измеренная скорость водного потока, м/с Периодическая
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вертушки гидрометрические;	(0,04-5,00) м/с	Погрешность: ПГ $\pm[0,015+0,002 \cdot (5/V-1)] \cdot 100$ %;	где V- измеренная скорость водного потока, м/с Периодическая
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анемометры;	(1-20) м/с	Погрешность: ПГ $\pm(0,3+0,5 \cdot V)$ м/с;	где V- измеренная скорость ветра, м/с Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анеморумбометры;	(1,5-60) м/с (0-360)°	Погрешность: ПГ $\pm(0,5+0,05 \cdot V)$ м/с ПГ $\pm(3-10)^\circ$;	где V- измеренная скорость ветра, м/с Периодическая
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные преобразователи и измерительные каналы скорости и направления воздушного потока стационарных, переносных и дистанционных многофункциональных метеорологических станций;	(0,1-60) м/с (0-360)°	Погрешность: ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm(3-10)^\circ$;	Периодическая
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Осадкомеры;	(0,1-10) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные преобразователи и измерительные каналы атмосферных осадков стационарных, переносных и дистанционных многофункциональных метеорологических станций;	(0,2-9999) мм (0,2-9999) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,1+0,02/M_{изм})$ % ПГ $\pm(0,5+0,02/M_{изм})$ %;	где М- измеренное количество осадков, мм Периодическая
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры ртутные;	(688-1070) гПа	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ гПа;	Периодическая
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры мембранные метеорологические;	(7-1090) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(1,1-2,0)$ гПа;	Периодическая
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры вибрационно-частотные;	(5-1100) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,2-0,33)$ гПа;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барографы метеорологические aneroidные;	(780-1060) гПа	Погрешность: ПГ ± 2 гПа;	Периодическая
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерительные преобразователи и измерительные каналы атмосферного давления стационарных, переносных и дистанционных многофункциональных метеорологических станций;	(5-1100) гПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,2-0,25)$ гПа;	Периодическая
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	(10-98) %	Погрешность: ПГ $\pm(2-6)$ %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрографы;	(30-98) %	Погрешность: ПГ ± 10 %;	Периодическая
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры;	(30-98) %	Погрешность: ПГ ± 10 %;	Периодическая
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные и канал измерений относительной влажности стационарных, переносных и дистанционных многофункциональных метеорологических станций;	(10-90) %, (91-98) %	Погрешность: ПГ ± 2 %, ПГ ± 3 %;	Периодическая
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термографы;	$[(-50)-50]$ °C	Погрешность: ПГ $\pm(0,1-2,5)$ °C;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры метеорологические;	$[(-50)-50] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1-2,5) ^\circ\text{C}$;	Периодическая
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи измерительные и канал измерений температуры стационарных, переносных и дистанционных многофункциональных метеорологических станций;	$[(-50) -50] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2,5) ^\circ\text{C}$;	Периодическая
2.23.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Плоский угол Скорость воздушного потока Давление Температура почвы Температура воздуха Относительная влажность воздуха Количество осадков;	$(0-360)^\circ$ $(0,5-60) \text{ м/с}$ $(600-1100) \text{ гПа}$ $[(-50)-50] ^\circ\text{C}$ $[(-50)-50] ^\circ\text{C}$ $(10- 90) \%$ $(91-100) \%$ $(0-12) \text{ мм/ч}$ $(12-75) \text{ мм/ч}$ $(75-250) \text{ мм/ч}$ $(0-50) \text{ мм}$ $(0,5-9999) \text{ мм}$;	Погрешность: ПГ $\pm(3-10)^\circ$ ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 0,25 \text{ гПа}$ ПГ $\pm 0,3 ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,1-0,005 \cdot t) ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm(0,1+0,02/\text{Мизм}) \%$;	где t измеренная температура воздуха, $^\circ\text{C}$ где М- измеренное количество осадков, мм Периодическая

