



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ЯКУТОВА М. А.  
подпись  
инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации  
N RA.RU.311597  
от "—" 20 г.  
на 5 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

344025, г. Ростов н/Д, ул. Врубовая, 32б;  
адрес места осуществления деятельности

### Проверка средств измерений

ВЭГ

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5

### Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ

1.	Анемометры эталонные	(1 – 20) м/с	I разряд ПГ ± (0,18 - 0,75) м/с	
2.	Средства измерений скорости воздушного потока, каналы измерений скорости воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(0,2 – 75) м/с	ПГ ± (0,11 - 6,25) м/с	
3.	Пневмометрические трубы	(4,0 – 30,0) м/с	ПГ ± 5 %	
4.	Гидрометрические вертушки	(0,06 – 5,0) м/с	ПГ ± (18 – 1,5) %	

1	2	3	4	5
5.	Автоматизированные гидрологические комплексы, каналы измерений уровня водного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов (уровнемеры радарные, барботажные, гидростатические)	диапазон измерений объемного расхода зависит от площади измерительного сечения (0 – 10) м	ПГ ± 15 % ПГ ± (0,05 – 0,1) %	
6.	Автоматизированные снегомерные комплексы, каналы измерений высоты снежного покрова автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(0 – 25000) Па (0 – 8) м	ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,2 – 0,4) %	
7.	Автоматизированные осадкомерные комплексы, плювиографы, осадкомеры	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	
8.	Рейки гидрометрические	(0 – 12) м	ПГ ± (2,0 – 12) мм	

**Измерения давления, вакуумные измерения**

9.	Барометры эталонные	(5 – 1100) гПа	3 разряд ПГ ± 0,3 гПа	
10.	Барометры, барографы, манометры ртутные	(5 – 1100) гПа	ПГ ± (0,3 – 2,0) гПа	
11.	Каналы измерений атмосферного давления автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(650 – 1100) гПа	ПГ ± (0,3 – 1,0) гПа	

**Теплофизические и температурные измерения**

12.	Термометры стеклянные, термографы	от -35 до 80 °C	ПГ ± (0,2 - 1,5) °C	
13.	Термопреобразователи сопротивления	от -50 до 350 °C	КЛ В, С	
14.	Термометры электронные	от -30 до 80 °C	ПГ ± (0,5-2,0) °C	
15.	Модули для измерений контроля и регулирования температуры УМКТ	(-30 – 50) °C	ПГ ± 0,5 %	

1	2	3	4	5
16.	Каналы измерений температуры воздуха, почвы, снежного покрова автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(-30 – 60) °C	ПГ ± (0,2 – 0,5) °C	

**Измерения физико-химического состава и свойств веществ**

17.	Гигрометры и гигрографы	(10 – 100) %	ПГ ± (3 – 10) %	
18.	Психрометры аспирационные	(10 – 100) %	3 разряд ПГ ± (1,4 – 2,0) % ПГ ± (2 – 6) %	
19.	Преобразователи относительной влажности, каналы измерений относительной влажности автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(0,8 – 100) %	ПГ ± (2 – 10) %	

**Оптические и оптико-физические измерения**

20.	Актинометры, пиранометры	(0 – 1500) Вт/м <sup>2</sup>	2 разряд ПГ ± (1,7 – 2,3) %	
21.	Актинометры, пиранометры, балансомеры, каналы измерений энергетической освещенности автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(0 – 2000) Вт/м <sup>2</sup>	ПГ ± (2 – 15) %	
22.	Интеграторы	(5 – 1500) мкА	ПГ ± (1,5 – 2) %	
23.	Средства измерений метеорологической дальности видимости, каналы измерений метеорологической дальности видимости автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 5) %	

1	2	3	4	5
<b>Измерения геометрических величин</b>				
24.	Мерзлотомеры	(0 – 3000) мм	$\Pi\Gamma \pm 10$ мм	
25.	Средства измерений направления воздушного потока, каналы измерений направления воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	$(0 – 360)^\circ$	$\Pi\Gamma \pm (3 – 10)^\circ$	
26.	Средства измерений высоты нижней границы облаков, каналы измерений высоты нижней границы облаков автоматических (автоматизированных) метеорологических станций и установок	(15 – 7500) м	$\Pi\Gamma \pm 10$ м до 100 м $\Pi\Gamma \pm 10$ % свыше 100 м	
<b>Измерения механических величин</b>				
27.	Снегомеры весовые	(50 – 1500) г	$\Pi\Gamma \pm 5$ г	

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)  
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

346700, Ростовская обл., г. Аксай, Клубный тупик, 4  
адрес места осуществления деятельности

### Проверка средств измерений

ВЭГ

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ</b>				
1.	Гидрометрические вертушки, измерители скорости течений	(0,06 – 5,0) м/с	3 разряд ПГ ± (8,98 - 0,75) %	

Начальник ССИ  
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

А.Е. Моисеев



Прошито,  
пронумеровано и  
скреплено печатью

5 (пять) листов



E.B. Рогожева  
А.Н. Пронин  
И.Ю. Решетникова

