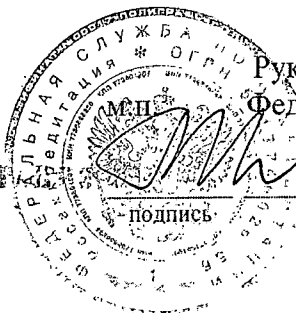


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение к
аттестату аккредитации

310118

№ _____

от «__» _____

20__ г.

на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды»
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального
предпринимателя

183036, город Мурманск, шоссе Верхне-Ростинское, дом 51

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1	Рейки снегомерные, рейки и штанги гидрометрические	(0...1800) мм (0...4000) мм	ПГ ± 3 мм ПГ ± (5...10) мм	
2	Мерзлотомеры	(0...3000) мм	ПГ ± 10 мм	
3	Измерители высоты нижней границы облаков Каналы измерений высоты нижней границы облаков автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(30...1800) м (15...2000) м	ПГ ± (10... 150) м	

1	2	3	4	5
4	Средства измерений метеорологической дальности видимости Каналы измерений метеорологической дальности видимости автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(50...6000) м	ПГ ± (7...20) %	
5	Плювиографы	500 ± 2 см ²	ПГ ± 2,5 %	
6	Комплексы гидрологические автоматизированные	диапазон измерений объемного расхода зависит от площади измерительного сечения (0...10) м	ПГ ± 15 % ПГ ± (0,05 ... 0,1) %	
Измерения механических величин				
7	Снегомеры весовые	(50...1500) г	ПГ ± 5 г	
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема веществ				
8	Анемометры Средства измерений скорости воздушного потока Каналы измерений скорости и направления воздушного потока автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(1,0...20) м/с (0,2...20) м/с	ПГ ± (0,3 +0,05V) м/с ПГ ± (0,3 +0,05V) м/с	
9	Измерители скорости водного потока Вертушки гидрометрические	(0,1...3,0) м/с (0,04...3,0) м/с (0,4...3,0) м/с	ПГ ± {0,015+0,004(5V-1)}*100 % ПГ ± {0,015+0,002(5V-1)}*100 % ПГ ± 2 %	
10	Осадкомеры Каналы измерений осадков автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0,1...10) мм (0...250) мм	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,05...5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
11	Барометры стационарные чашечные Барометры -анероиды Барографы метеорологические анероидные	(680...1070) гПа (800...1060) гПа (780...1060) гПа	ПГ ± 0,5 гПа ПГ ± (0,5...2,0) гПа ПГ ± 1,5 гПа	

1	2	3	4	5
	Каналы измерений атмосферного давления автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(600...1100) гПа	ПГ ± 0,5 гПа	
Теплофизические и температурные измерения				
12	Термометры метеорологические стеклянные Термографы метеорологические Каналы измерений температуры воздуха, почвы автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	минус 50...60 °С минус 35...45 °С минус 30...60 °С	ПГ ± (0,2...2,0) °С ПГ ± 1,0 °С ПГ ± (0,2...0,5) °С	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
13	Гигрометры и гигрографы	(30...100) %	ПГ ± 10 %С	
14	Психрометры аспирационные	(10...98) % минус 25...50 °С	ПГ ± 6%	
15	Измерители относительной влажности Каналы измерений относительной влажности автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0,8...100) %	ПГ ± (3...10) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
16	Актинометры, пиранометры, балансомеры (средства измерений энергетической освещенности) Каналы измерений энергетической освещенности автоматических (автоматизированных) метеорологических комплексов и станций	(0...1400) Вт/м ² (0...2000) Вт/м ²	ПГ ± (1,7...2,3) % ПГ ± (2...15) %	



ФГБУ «Мурманское УГМС»

уполномоченного лица

(подпись)
подпись уполномоченного
лица

В.А. Шешуков

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Руководитель экспертной группы

(подпись)

Т.А. Филатова
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт

(подпись)

Г.Б. Окопная
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт

(подпись)

Г.В. Айдаров
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт

(подпись)

В.П. Пружина
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт

(подпись)

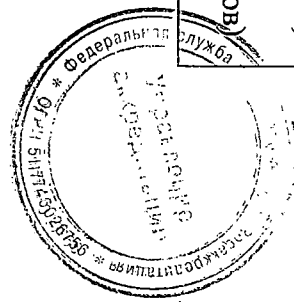
В.П. Стариков
(инициалы, фамилия)

Технический эксперт

(подпись)

Е.А. Ненашева
(инициалы, фамилия)

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
3 листа (ов)



Филатова