



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П.

подпись

инициалы, фамилия

14 ФЕВ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____

от "____" _____ 20____ г.
на 2 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя
188685, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Колтушское СП,
пос. Воейково, д. № б/н

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВЫЧ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Наземные измерители высоты нижней границы облачности	(15 – 150) м	ПГ ± (10 – 20) м	
		(150 – 2000) м	ПГ ± (7 – 10) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
2	Осадкомеры и датчики атмосферных осадков	(0 – 1500) мм	ПГ ± (1 – 10) мм	
3	Анемометры	(0,3 – 30) м/с	ПГ ± (0,3+0,05V) м/с	
4	Анеморумбометры	(1,5 – 60) м/с	ПГ ± (0,5+0,05V) м/с	
		(0 – 360)°	ПГ ± 10°	

ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

5	Барометры мембранные метеорологические	(7 – 1090) гПа	ПГ ± (1,0 – 2,0) гПа	
6	Барометры	(100 – 1100) гПа	ПГ ± (0,2 – 2,0) гПа	

ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ

7	Гигрометры и самописцы относительной влажности волосные	(30 – 100) %	ПГ ± 10 %	
---	--	--------------	-----------	--

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

8	Термографы метеорологические	(минус 50 – 50) °С	ПГ ± 1,0 °С	
9	Термометры метеорологические	(минус 50 – 50) °С	ПГ ± (0,2 – 2,5) °С	

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

10	Фотометры импульсные для определения метеорологической дальности видимости	(0 – 100) %	ПГ ± (1 – 2) %	
----	--	-------------	----------------	--

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ:

11	Атмосферного давления	(300 – 1100) гПа	ПГ ± (0,2 – 3,0) гПа	
	Температуры	(минус 50 – 60) °С	ПГ ± (0,2 – 1,0) °С	
	Относительной влажности воздуха	(0,8 – 90) %	ПГ ± (2 – 10) %	
		(90 – 100) %	ПГ ± (3 – 10) %	
	Скорости воздушного потока	(0,4 – 60) м/с	ПГ ± (0,4+0,04V) м/с	
	Направления воздушного потока	(0 – 360)°	ПГ ± (3 – 10)°	
	Метеорологической дальности видимости	600 – 8000 м	ПГ ± (7 – 20) м	
	Высоты нижней границы облачности	15 – 100 м	ПГ ± 10 м	
100 – 2000 м		ПГ ± 10 %		

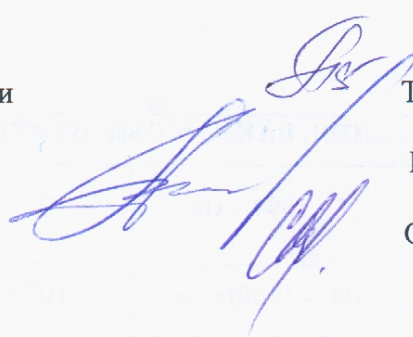
И.о. начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС»



Т.А. Загребина

Эксперт по аккредитации

Технические эксперты



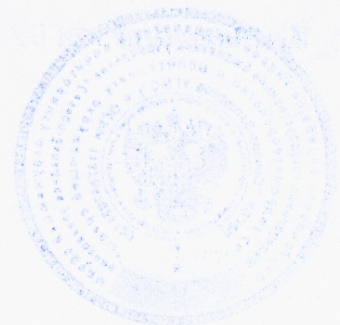

Т.Н. Захаркина

Г.В. Айдаров

С.Г. Нежиховская



Пролито, пронумеровано,
скреплено печатью
листа (01)





Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации № 160318

№

от " " 20 г.

на 1 листе, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

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

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

188685, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Колтушское СП,

пос. Воейково, д. № б/н

адрес места осуществления деятельности

Проверка средств измерений

ВЫЧ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Рейки гидрометеорологические, рейки снегомерные	(0 – 12) м	ПГ ± (2 – 12) мм	
2	Мерзлотомеры	(0 – 3000) мм	ПГ ± 10 мм	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
3	Вертушки гидрометрические, измерители скорости водного потока	(0,04 – 3,0) м/с	ПГ ± (1,5 – 30,0) %	
4	Датчики атмосферных осадков, осадкомеры, в том числе весовые	(0 – 1500) мм	ПГ ± (0,1 – 10,0) мм	
5	Уровнемеры	(0 – 10) м	ПГ ± 0,1 %	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
6	Снегомеры весовые	(50 – 1500) г	ПГ ± 5 г	



И.о. начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

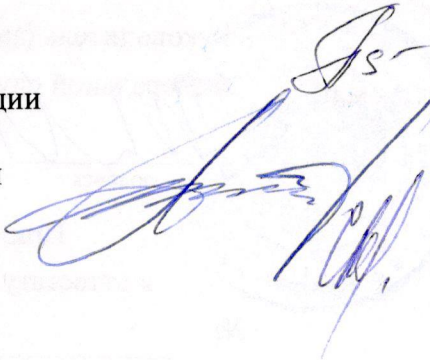
м.п.

Заг

Т.А. Загребина

Эксперт по аккредитации

Технические эксперты



Т.Н. Захаркина

Г.В. Айдаров

С.Г. Нежиховская

ВВЕДЕНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

2. ОБЪЕКТЫ И ПРЕДМЕТ РАБОТЫ

3. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ РАБОТЫ

4. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

9. ПОДПИСИ

10. ДОДАТКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	Наименование объекта	Содержание	Дата
1	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
2	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
3	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
4	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
5	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
6	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
7	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
8	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
9	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов
10	И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов

