



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

**ПРИКАЗ**

*Волкова Д.В.*

Москва

№

*ПК 1-784*

**О подтверждении компетентности и расширении области аккредитации  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Научно-производственное объединение «Тайфун»**

В соответствии с пунктом 1 части 28 статьи 17, пунктом 1 части 19 статьи 24 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» по результатам проверки акта экспертизы соответствия Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-производственное объединение «Тайфун» (номер записи в реестре аккредитованных лиц № 0092, далее – Аккредитованное лицо) критериям аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Подтвердить компетентность Аккредитованного лица в соответствии с прилагаемой областью аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 4 февраля 2019 г. № 1488-ГУ).

2. Аккредитовать Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» в дополнительной (расширяемой) области аккредитации в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений с сокращением области аккредитации.

3. Утвердить дополнительную (расширяемую) область аккредитации Аккредитованного лица.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ  
ВЕРНО  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
Е. Г. Волконская



*Волкова* 23 АПР 2019

4. Внести сведения о подтверждении компетентности, расширении области аккредитации Аккредитованного лица в реестр аккредитованных лиц.

5. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа и области аккредитации.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления аккредитации Д.А. Макаренко.

Заместитель Руководителя



А.Г. Литвак

РОСАККРЕДИТАЦИЯ  
ВЕРНО  
Главный специалист  
Е. Г. Волконская



 23 АПР 2019



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

(инициалы, фамилия)

23 АПР 2019

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

на 4 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-производственное объединение «Тайфун»  
(ФГБУ «НПО «Тайфун»)

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

249038, г. Обнинск Калужской обл., пр. Ленина, 82

адреса мест осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

АДА

шифр поверительного клейма

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>Измерения механических величин</b>			
1. Снегомеры весовые	(30 - 600) мм (5 - 1500) г	ПГ ± 10 мм ПГ ± 5 г	
<b>Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ</b>			
2. Комплексы метеорологические, станции метеорологические (по количеству жидких осадков)	(0,3 - 100) мм	ПГ ± (0,5+0,05X) мм	
3. Плuviографы	10,1 мм за 20 с	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 5 мин. за 24 ч	
4. Анемометры	(0,3 - 32) м/с	ПГ ± (0,05 - 2,0) м/с	
5. Установки для поверки анемометров ПО-37	(1,0 - 20) м/с	ПГ ± (0,21 - 1,0) м/с	
6. Пневмоанемометры ПО-30	(1,7-2,8) м/с	ПГ ± 0,1 м/с	
7. Труба аэродинамическая горизонтальная АУ-4	(0,1 - 30) м/с	ПГ ± (0,07+0,1 V) м/с (для V от 0,1 до 0,3 м/с); ПГ ± (0,05+0,02V) м/с для V (свыше 0,3 до 5 м/с) ПГ ± 1,5% (для V свыше 5 до 30 м/с)	
8. Труба аэродинамическая горизонтальная эталонная ТАГ	(4 - 80) м/с	ПГ ± (0,003+0,015V) м/с	
9. Комплексы метеорологические, станции метеорологические (по скорости и направлению воздушного потока)	(0,3 - 60) м/с (0 - 360) град	ПГ ± (0,1-3,0) м/с ПГ ± (3-10) град.	
10. Трубки пневмометрические НИИОГАЗ	(4 - 40) м/с	ПГ ± (3-5) %	

	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
11.	Пробоотборные устройства, аспираторы	ВПИ ( $1,0 \cdot 10^{-5}$ - $1,0 \cdot 10^{-2}$ ) м <sup>3</sup> /с	ПГ ± (5 - 10) %	
12.	Аспираторы сильфонные	$10^{-4}$ м <sup>3</sup>	ПГ ± 5 %	
13.	Измеритель объема ИО-1 для поверки аспираторов	(0,95 - 1,05) · $10^{-4}$ м <sup>3</sup>	ПГ ± 1,5 %	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
14.	Барометры и барографы деформационные	(600 - 1100) · $10^2$ Па	ПГ ± (1,0-3,3) · $10^2$ Па	
15.	Преобразователи давления измерительные	(600 - 1060) $10^2$ Па 0-20 мА	ПГ ± 1,5%	
16.	Комплексы метеорологические, станции метеорологические (по атмосферному давлению)	(600-1100) · $10^2$ Па	ПГ ± (0,3 - 1,0) · $10^2$ Па	
17.	Вакуумметры	ВПИ 100 кПа (-1 кгс/см <sup>2</sup> )	КТ 2,5	
18.	Микроманометры, манометры дифференциальные	ВПИ 2,4 кПа	КТ 1,0	
19.	Тягомеры, тягонапоромеры	ВПИ (0,25-1,6) кПа	КТ 1,5	
20.	Комплексы гидрологические (по гидростатическому давлению)	(50-16000) гПа	ПГ ± (0,12 - 75) гПа	
21.	Комплексы гидрологические (по уровню воды)	(0-1000) см	ПГ ± 2,5 см	
22.	Манометры	ВПИ (0,06 - 6) МПа	КТ2,5	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
23.	Гигрометры и гигрографы	(5-100) % (5-40) °С	ПГ ±(3-15) % ПГ ±0,2 °С	
24.	Комплексы метеорологические, станции метеорологические (по относительной влажности)	(10 - 100) %	ПГ ± (5 - 7) %	
25.	Психрометры аспирационные	(10-100) % (0 - 50) °С	ПГ ± (2 - 6) % ПГ ± 0,1 °С	
26.	Преобразователи измерительные температуры и влажности (по относительной влажности)	(0 - 100) % (0 - 1) В (0 - 20) мА	ПГ ± (2 - 6) %	
27.	Газоанализаторы содержания компонентов в газовых средах	Содержание СО (0 - 50) мг/м <sup>3</sup> NO, NO (0 - 1000) мкг/м <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (0 - 2000) мкг/м <sup>3</sup> H <sub>2</sub> S (0 - 200) мкг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(20 - 25) %	
28.	Анализаторы ртути	( $2 \cdot 10^{-8}$ - $1,5 \cdot 10^{-2}$ ) мкг/см <sup>3</sup>	ПГО ± (20 - 30) %	

	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
29.	Хроматографы аналитические газовые лабораторные	Предел обнаружения: Линдан $2,9 \cdot 10^{-10}$ мг/см <sup>3</sup> Детектор ДПР Метафос $4,0 \cdot 10^{-9}$ мг/см <sup>3</sup> Детектор ДТИ Уровень флук. шумов 0,5 % раб. шкалы	СКО: по высотам пиков $\pm (1 - 6) \%$ ; по времени удерживания $\pm (1 - 2,5) \%$ ; по площади пиков $\pm (1 - 3) \%$	
30.	Хроматографы жидкостные	Уровень флукт. шумов и дрейф нулевого сигнала (8-10) % на диапазоне чувствительности 0,005, чувствительность детектора (0,0025-2,56) опт. ед.	СКО по высоте пиков $\pm (3 - 5) \%$ ; по времени удерживания $\pm 2 \%$ ; по площади пиков $\pm (3 - 5) \%$	
31.	pH-метры, иономеры, анализаторы жидкости промышленные и лабораторные (комплекты)	(0 - 14) pH (-4 до 20) pX (-1999 +1999) мВ	ПГ $\pm 0,05$ pH ПГ $\pm 0,3$ pX ПГ $\pm 20$ мВ	
<b>Опτικο-физические измерения</b>				
32.	Фотоэлектроколориметры	(1 - 100) % К пр. (380-800) нм	ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ ПГ $\pm 3$ нм	
33.	Спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра излучения	(186 - 2500) нм К <sub>ПР</sub> (0 - 100) %	ПГ $\pm (1 - 4)$ нм ПГ $\pm 1 \%$	
34.	Спектрометры, спектрофотометры атомно-абсорбционные	Спектр диапазон (250 - 900) нм Опт. диапазон концентр. Cd, Cu, Pb (0,05 - 20) мг/л Предел обнаружения, мг/л Cd - 0,002 Cu - 0,01 Pb - 0,05	ПГ $\pm (0,2 - 3)$ нм  чувств., мг/л Cd - 0,025 Cu - 0,1 Pb - 0,5	
35.	Хроматомасс-спектрометры	(1,6 - 1700) а.е.м.	Разрешение на уровне 10 % от высоты пика не более 1,0 а.е.м.	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
36.	Преобразователи измерительные температуры и влажности (по температуре)	(- 60 - 60) °C	ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$	
37.	Термографы	(- 45 до + 45) °C	ПГ $\pm 1 \text{ } ^\circ\text{C}$	
38.	Термометры электронно-цифровые, термометры почвенные	(-60 до 60) °C	ПГ $\pm (0,1 - 2) \text{ } ^\circ\text{C}$	
39.	Комплексы гидрометеорологические, станции метеорологические (по температуре воздуха и почвы)	(-60 до 50) °C	ПГ $\pm (0,05 - 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$	
40.	Термостаты	(0 - 100) °C	ПГ $\pm (0,02 - 3) \text{ } ^\circ\text{C}$	

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>Измерения характеристик ионизирующих излучений</b>			
41. Дозиметр-спектрометр МКГ МР-33	(0,05 - 3,0) МэВ (0,1 - 2) мкЗв/ч	ПГ ± 40 %	
42. Дозиметры гамма-излучения	(0,03 - 3,0) МэВ (0,1 - 10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч (10 - 10 <sup>7</sup> ) мкР/ч	ПГ ± (15-25) %	
43. Комплексы метеорологические, станции метеорологические (по мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, по мощности поглощенной дозы гамма-излучения)	(0,1 - 10 <sup>3</sup> ) мкЗв/ч	ПГ ± 20 %	
	(10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-1</sup> ) мГр/ч	ПГ ± 25 %	

Заместитель генерального директора  
по производству / главный инженер



М.П.

С.А. Сарычев

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

(инициалы, фамилия)

23 АПР 2019



Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Листов 2, лист 1

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-производственное объединение «Тайфун»  
(ФГБУ «НПО «Тайфун»)

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

249038, г. Обнинск, Калужской обл., пр. Ленина, 82

249039, г. Обнинск, Калужской обл., ул. Королева, 6

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

**АДА**

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
249039, г. Обнинск, Калужской обл., ул. Королева, 6				
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
1.	Барометры электронные, кварцевые	$(600 - 1100) \cdot 10^2$ Па	ПГ ± 30 Па	
249038, Калужская обл., г. Обнинск пр. Ленина, 82				
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
2.	Приборы комбинированные, термогигромеры (по относительной влажности)	(5 - 98) %	ПГ ± (1 - 3) %	
3.	Концентратомеры	Массовая концентрация (0 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± 2% ПГ ± (0,50+0,05Сх) мг/дм <sup>3</sup>	
4.	Хроматографы ионные	(0 - 15000) мкСм	ОСКО Т-(0,2-1)% S-(1,5-5)%	
5.	Анализаторы общего углерода	Массовая концентрация (0 - 30000) мг/дм <sup>3</sup>	СКО 1,5%	

п/п	Измерения, тип (группа) средств изме-	Метрологические требования		Примечани
		Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>Оптико-физические измерения</b>				
6.	Спектрометры эмиссионные	спектральный диапазон (167-785) нм (0,01 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	СКО 2 %	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
7.	Приборы комбинированные (по температуре)	(-60...70)°С	ПГ ± (0,2 - 0,5) °С	

Заместитель генерального директора  
по производству



С.А. Сарычев