

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



подпись

ДИТВАК А. Г.
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации № 151718

№ _____
от _____

на 3 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Вологодской области» (ФБУ «Вологодский ЦСМ»)

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

160004, Россия, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленинградская, д.70а,

160019, Россия, Вологодская область, г. Вологда, ул. Энгельса, д.60

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БК

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
160004, Россия, Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленинградская, д.70а				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1.	Приборы для измерения люфтов рулевого управления автомобиля	(30 – 50)°	ПГ±(0,5 – 1,0)°	
2.	Установки поверочные УПЛ	(0 – 50)°	ПГ ±(6 – 15)′	
3.	Машины испытательные, прессы	(1000 – 2000) кН	ПГ±(1 – 2) %	
4.	Ключи моментные шкальные и предельные	(6 – 30) Нм	ПГ±(2 – 8) %	
5.	Тахографы цифровые	(0 – 250) км/ч (60 – 86 400) с (0 – 9999999,9) км	ПГ ±1 км/ч ПГ ±2 с ПГ ±1 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ И ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ				
6.	Колонки раздаточные сжатого газа	(0,8 – 80) кг/мин	ПГ ±(1,0 – 1,5) %	
7.	Установки поверочные объемного расхода газа	(0,016 – 1600) м³/ч	ПГ ±(0,3 – 0,35) %	

8.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов	(16 – 1600) м ³ /ч	ПГ ±(1 – 5) %	
9.	Комплексы для измерения количества газа	(0,6 – 5) м ³ /ч (800 – 1600) м ³ /ч	ПГ ±(1,1 – 1,5) %	
10.	Преобразователи, расходомеры, счетчики расхода газов ультразвуковые (имитационный метод)	(6 – 130000) м ³ /ч	ПГ ±(0,5 – 3) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
11.	Измерители давления цифровые	(0 – 200) кПа	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
12.	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0 – 0,2) мг/л	ПГ ±0,02 мг/л	
13.	Влагомеры, измерители, анализаторы влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(0,02 – 1,5) %	
14.	Измерители влажности и температуры (термогигрометры)	(минус 50 – 150) °С	ПГ ±(0,2 – 0,5) °С	
15.	Газоанализаторы, сигнализаторы (эксплозиметры) горючих, токсичных компонентов и кислорода в воздухе	(0 – 100) % НКПР СН ₄ : (0 – 4,4) % СО: (0 – 200) мг/м ³ О ₂ : (0 – 30) % С ₂ Н ₆ : (0 – 1,7) % об. доли	ПГ ±2,5 % НКПР ПГ ±10 % отн. ПГ ±(0,25 – 1) % об. доли ПГ ±(5 – 25) % НКПР ПГ ±4 % мг/м ³ ПГ ±0,25 % ПГ ±(0,09 – 0,1) % об. доли	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
16.	Термостаты	(минус 75 – 300) °С	НСТ ±(0,01 – 0,05) °С	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
17.	Калибраторы времени отключения УЗО	(10 – 900) мс	ПГ ±(0,002·τ+0,2) мс	
18.	Измерители текущих значений времени с видеофиксацией	(0 – 10) ч	UTC(SU) ±5 с	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
19.	Преобразователи расчетно-измерительные, регистраторы сигналов, контроллеры, блоки питания и сигнализации, барьеры искрозащиты энергетические	(0 – 20) мА (0 – 20) В 50 Ом – 4 кОм	ПГ ±(0,1 – 2) % ПГ ±(0,1 – 2) % ПГ ±(0,04 – 2) Ом	

20.	Преобразователи измерительные-калибраторы ПТНЧ	(0 – 15) В (0 – 30) мА	ПГ ±0,01 %	
21.	Измерители наведённого напряжения	(0 – 15) кВ	ПГ ±3 %	
22.	Источники питания постоянного тока	(0 – 600) В (0 – 60) А	ПГ ±(0,05 – 4) % ПГ ±(0,2 – 4) %	
23.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения и тока	(20 – 50) А (20 – 50) А 20 Гц – 1 кГц	ПГ ±(0,28 – 1,25) % ПГ ±(0,31 – 3,1) %	

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

24.	Генераторы сигналов измерительные ВЧ	(0,03 – 1,5) ГГц (0 – 100) дБ АМ (0 – 100) % ЧМ (0,1 – 600) кГц	ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,5 – 1) дБ ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
25.	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие	(350 – 600) МГц 1 нс/дел – 50с/дел 0,1мВ/дел – 100В/дел Тпх ≥ 0,75 нс	ПГ ±(0,005 – 5) % ПГ ±(3 – 10) %	
26.	Комплексы поверочные ИПК-3	(0 – 1857) Гц (0 – 20) мА	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,1 %	

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

27.	Спиртомеры оптические	(3 – 97) % об. доли	ПГ ±(0,2 – 0,25) % об. доли	
28.	Рефрактометры	(0 – 100) % Vrix	ПГ ±(0,1 – 1,0) % Vrix	

160019, Россия, Вологодская область, г. Вологда, ул. Энгельса, д.60

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ И ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ

29.	Трубки напорные	(2 – 30) м/с	ПГ ±3 %	
-----	-----------------	--------------	---------	--



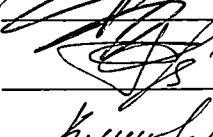
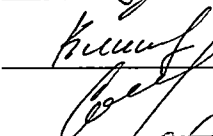
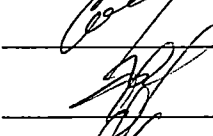
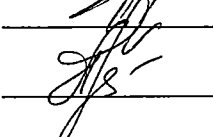
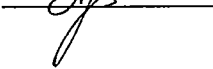



Директор ФБУ «Вологодский ЦСМ»

В.А. Полетаев

Эксперт по аккредитации

Технические эксперты:


_____ К.М. Попов

_____ Г.В. Айдаров

_____ С.Н. Ненашев

_____ Г.Б. Окопная

_____ Д.С. Клишевич

_____ А.В. Солнцев

_____ Т.А. Филатова

_____ В.П. Пружина



Пропиито, пронумеровано,
скреплено печатью
3
листа (ов)


Белый