



Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации № RA.RU.311868

от " " 20 г.

на 4 листах, лист 1

200618

**ДОПОЛНЕНИЕ №2
К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

ООО «Верхневолжская метрологическая компания»

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

(ООО «Волгаметроком»)

153015, г. Иваново, ул. Кольцова, д. 23

адрес места осуществления деятельности

153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д. 3, пом. 1003

адрес места осуществления деятельности

153030, г. Иваново, ул. 1-я Завокзальная, д. 24

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДВЦ

шифр доверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
153015, г. Иваново, ул. Кольцова, д. 23				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, электромагнитные, ультразвуковые, акустические	(0,006-140) м ³ /ч	ПГ ±(0,3-5,0) %	
153030, г. Иваново, ул. 1-я Завокзальная, д. 24				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
2	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, электромагнитные, ультразвуковые	(0,002-150) м ³ /ч	ПГ ±(0,2-5,0) %	

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д. 3, пом.1003

Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ

3	Тепловычислители	Количество тепловой энергии: (0-10 ⁹) ГДж Тепловая мощность: (0-10 ⁶) ГДж/ч Масса теплоносителя: (0-10 ⁹) т Объем теплоносителя: (0-10 ⁹) м ³ Объемный и массовый расход: (0-10 ⁶) м ³ /ч (0-10 ⁶) т/ч Температура: [(-50)-180] °С Разность температур: (2-180) °С Избыточное давление: (0-2,5) МПа Время работы: (0-10 ⁶) ч	ПГ ±(0,1-0,5) % ПГ ±(0,2-0,6) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,02-0,2) % ПГ ±(0,02-0,2) % ПГ ±(0,02-0,2) % ПГ ±(0,1,-0,25) °С ПГ ±(0,03-0,25) °С ПГ ±(0,1-0,5) % ПГ ±0,01 %	
4	Корректоры газа	Температура: [(-50)-100] °С Давление: (0-16) МПа Перепад давления: (0-1) МПа Объем: (0-10 ⁹) м ³ Объемный и массовый расход: (0-10 ⁶) м ³ /ч (0-10 ⁶) т/ч Плотность: (0-120) кг/м ³ Время: (0-10 ⁹) ч Входной сигнал: (0-5) мА (0-20) мА (4-20) мА	ПГ ±(0,1-0,45) °С ПГ ±(0,1-0,4) % ПГ ±(0,1-0,15) % ПГ ±(0,02-0,5) % ПГ ±(0,02-0,5) % ПГ ±(0,05-0,1) % ПГ ±0,01 % ПГ ±0,15 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
5	Вакуумметры	[(-100)-0] кПа	ПГ ±(1,0-4) %	
6	Тягомеры	(0-0,4) кгс/см ²	ПГ ±(2-4) %	
7	Манометры, мановакуумметры	ВПИ 1,6; 4 кгс/см ² ВПИ 2,5; 6; 10; 16;	ПГ ±(2,5-4) % ПГ ±(0,6-4) %	

		25 кгс/см ² (0-0,025) МПа (0-2,5) МПа ВПИ 10, 16, 25, 40, 60 МПа	ПГ ±(0,2-4) % ПГ ±(0,15-4) % ПГ ±(0,075-4) %	
8	Манометры дифференциальные, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ (0,04-0,1) МПа (0-2,5) кПа (0-6,3) кПа	ПГ ±(0,25-4) % ПГ ±(0,2-4) % ПГ ±(0,25-4) %	
9	Преобразователи давления и разности давлений измерительные	[(-2,5)-6,3] кПа (0-2,5) кПа (0-0,025) МПа (0-2,5) МПа ВПИ 10, 16, 25, 40, 60 МПа (0-0,7) МПа (абс.)	ПГ ±(0,25-2,5) % ПГ ±(0,1-2,5) % ПГ ±(0,2-2,5) % ПГ ±(0,15-2,5) % ПГ ±(0,075-2,5) % ПГ ±(0,3-2,5) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
10	Газоанализаторы, сигнализаторы	Объемная доля: (0-2) % CH ₄ (0-5) % CO ₂ (0-30) % O ₂ Массовая концентрация: (4-200) мг/м ³ CO	ПГ ±(5-10) % ПГ ±(5-10) % ПГ ±(1-2) % ПГ ±(5-25) мг/м ³	
11	pH-метры, иономеры, анализаторы жидкости	[(-4)-14] ед.pH [(-4)-20] ед.pX [(-4000)-4000] мВ [(-10)-100] °C	ПГ ±(0,03-0,2) pH ПГ ±(0,03-0,3) pX ПГ ±(0,06-20) мВ ПГ ±0,5 °C	
Теплофизические и температурные измерения				
12	Термометры сопротивления	[(-200)-600] °C	Класс допуска AA, A, B, C	
13	Термометры стеклянные, показывающие	[(-60)-300] °C	3 разряд ПГ ±(0,02-5) °C	
14	Измерители-регуляторы многоканальные	[(-200)-1750] °C (0-500) Ом (0-20) мА (0-10) В [(-50)-50] мВ	ПГ ±(0,25-0,5) % ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,25-0,5) % ПГ ±(0,1-0,5) % ПГ ±(0,1-0,25) %	
15	Вторичные показывающие приборы	[(-200)-2500] °C	КТ 0,5; КТ 1	
16	Термостаты, калибраторы температуры	[(-75)-650] °C	НСТБ ±(0,01-0,02) °C НТП ±(0,01-0,03) °C	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
17	Блоки питания постоянного тока	(0-100) мВ (0-20) мА	ПГ ±(0,1-0,25) % ПГ ±(0,1-0,25) %	
18	Амперметры	(10 ⁻⁶ -30) А (2·10 ⁻⁵ -20) А (45-500) Гц	КТ (1-4) КТ (1-4)	
19	Вольтметры	(10 ⁻³ -600) В (45-500) Гц	КТ (1-4)	

20	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(10^{-2}-10^5)$ Ом (10^4-10^9) Ом	ПГ $\pm(0,01-10)$ % ПГ $\pm(0,1-10)$ %	
----	--	---	---	--

Директор

ООО «Белорусский метрологический центр»

должность уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного
лица

И.Ф. Нагнибида

инициалы, фамилия
уполномоченного лица



Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью _ листа(ов)

Руководитель экспертной
группы
Эксперт по аккредитации

Кирющенко А.Н.

Технический эксперт

Зарембо Д.О.

Технический эксперт

Пименова С.А.

Технический эксперт

Герасимов А.В.