



Руководитель (Заместитель руководителя)
 м. п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

[Handwritten signature]

подпись

Фамилия, инициалы

Приложение
 к аттестату аккредитации

№ _____

от _____

на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ООО «Верхневолжская метрологическая компания»

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

(ООО «Волгаметроком»)

153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 33

адрес места осуществления деятельности

153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 35

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДБЦ

шифр доверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 33				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, электромагнитные, ультразвуковые	(0,01-90) м ³ /ч	ПГ ±(0,5-5,0) %	
153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 35				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
2	Тепловычислители	Количество тепловой энергии: (0-10 ⁹) ГДж Тепловая мощность: (0-10 ⁶) ГДж/ч Масса теплоносителя: (0-10 ⁹) т	ПГ ±(0,1-0,5) % ПГ ±(0,2-0,6) % ПГ ±0,1 %	

		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 $\pm(0,02-0,2)$ % ПГ $\pm(0,02-0,2)$ % ПГ $\pm(0,02-0,2)$ % ПГ $\pm(0,1,-0,25)$ °С ПГ $\pm(0,03-0,25)$ °С ПГ $\pm(0,1-0,5)$ % ПГ $\pm 0,01$ %	
3	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 $\pm(0,1-0,45)$ °С ПГ $\pm(0,1-0,4)$ % ПГ $\pm(0,1-0,15)$ % ПГ $\pm(0,02-0,5)$ % ПГ $\pm(0,02-0,5)$ % ПГ $\pm(0,05-0,1)$ % ПГ $\pm 0,01$ % ПГ $\pm 0,15$ %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
4	Манометры, мановакуумметры, дифманометры	$(0-0,0025)$ МПа $(0-0,025)$ МПа $(0-2,5)$ МПа $(0-160)$ кгс/см ²	КТ (0,2-2) КТ (0,15-4) КТ (0,15-4) КТ (0,6-4)	
5	Манометры дифференциальные, перепадометры, тягонапорометры, напорометры	$(0,04-0,1)$ МПа	КТ (0,15-4)	
6	Преобразователи давления и разности давлений измерительные	$(0-0,0025)$ МПа $(0-0,025)$ МПа $(0-2,5)$ МПа $(0-160)$ кгс/см ²	КТ (0,2-2) КТ (0,15-1,0) КТ (0,15-1,0) КТ (0,6-1,5)	

Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
7	Газоанализаторы	Объемная доля: (0-2) % CH ₄ Массовая концентрация: (4-200) мг/м ³ CO	ПГ ±(5-10) % ПГ ±(5-25) мг/м ³
Теплофизические и температурные измерения			
8	Термометры сопротивления	[(-200)-600] °C	Класс допуска А, В, С
9	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) %
Измерения электротехнических и магнитных величин			
10	Блоки питания постоянного тока	(0-100) мВ (0-20) мА	ПГ ±(0,1-0,25) %

Директор
ООО «Волгаметрком»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного
лица

И.Ф. Нагнибида

инициалы, фамилия
уполномоченного лица



Руководитель экспертной
группы

Т.Н. Захаркина

Технический эксперт

В.Р. Баранов

Технический эксперт

Т.А. Филатова

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
3
листа (0)





Руководитель (Заместитель руководителя)
м. п. Федеральной службы по аккредитации

[Handwritten Signature]
подпись

ИТВАК А Г
фамилия, инициалы

02 1 117

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от _____

на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

ООО «Верхневолжская метрологическая компания»

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

(ООО «Волгаметроком»)

153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 33

адрес места осуществления деятельности

153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 35

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДБЦ

шифр доверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
153002, г. Иваново, ул. Жиделева, д. 35 Измерения давления, вакуумные измерения				
1	Вакуумметры	[(-100)-0] кПа	КТ (1, 4)	
2	Тягомеры	(0-0,4) кгс/см ²	КТ (1, 4)	
3	Манометры, мановакуумметры, диф-манометры	(0-400) кгс/см ²	КТ (2,5-4,0)	
Теплофизические и температурные измерения				
4	Термометры стеклянные, показывающие	(0-300) °С	ПГ ±(0,5-5) °С	

5	Вторичные показывающие приборы	[(-200)-2500] °C	КТ 0,5; КТ 1	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
6	Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁶ -30) А	КТ (0,5-4,0)	
7	Вольтметры постоянного тока	(10 ⁻³ -1000) В	КТ (0,5-4,0)	
8	Амперметры переменного тока, клещи токоизмерительные	(2·10 ⁻⁵ -25) А (45-1000) Гц	КТ (0,5-4,0)	
9	Вольтметры переменного тока	(0,001-1000) В (45-1000) Гц	КТ (0,5-4,0)	
10	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10 ⁻³ -10 ⁶) Ом	ПГ ±(0,005-10) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
11	pH-метры, иономеры промышленные, преобразователи измерительные pH(pX)-метров	(0-14) pH [(-4)-20] pH(pX) [(-1950)-2000] мВ	ПГ ±(0,01-0,2) pH ПГ ±(0,01-0,3) pH(pX) ПГ ±(0,06-20) мВ	

Директор
ООО «Волгаметроком»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного
лица

И.Ф. Нагнибида

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

М.П.



Руководитель экспертной
группы

Т.Н. Захаркина

Технический эксперт

В.Р. Баранов

Технический эксперт

Т.А. Филатова

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
2 листа (ов)





Руководитель (Заместитель руководителя)
М.П. Федеральной службы по аккредитации

ИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации №РА.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

ДБЦ

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) %	

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, перепадамеры, 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.рН [(-4)-20] ед.рХ [(-4000)-4000] мВ [(-10)-100] °С	ПГ ±(0,03-0,2) рН ПГ ±(0,03-0,3) рХ ПГ ±(0,06-20) мВ ПГ ±0,5 °С	
Теплофизические и температурные измерения				
12	Термометры сопротивления	[(-200)-600] °С	Класс допуска АА, А, В, С	
13	Термометры стеклянные, показывающие	[(-60)-300] °С	3 разряд ПГ ±(0,02-5) °С	
14	Измерители-регуляторы многоканальные	[(-200)-1750] °С (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] °С	КТ 0,5; КТ 1	
16	Термостаты, калибраторы температуры	[(-75)-650] °С	НСТБ ±(0,01-0,02) °С НТП ±(0,01-0,03) °С	
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 «Вольтметрком»

должность, уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного
лица

И.Ф. Нагнибида

инициалы, фамилия
уполномоченного лица



Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью
4 листа(ов)

Руководитель экспертной
группы
Эксперт по аккредитации

Кiryushenkov A.N.

Технический эксперт

Zarembo D.O.

Технический эксперт

Pimenova S.A.

Технический эксперт

Gerasimov A.V.