



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

ЛИТВАК А.Г.

Приложение 190618
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.312238

от « _____ » _____ 20__ г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Метр-М» (ООО «Метр-М»)

(наименование юридического лица)

426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, 7-я Подлесная улица 20, офис 2

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

ДЖЯ

(шифр поверительного клейма)

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		При мечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
1	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ [(-0,6) – (-1,0)] кгс/см ² [(-0,06) – (-0,1)] МПа	КТ (0,25 - 4)	
2	Тягомеры	ВПИ [(-160) – 6300] кгс/м ² [(-1,6) – (-63)] кПа	КТ 0,6; 1; 2,5	
3	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давления	ВПИ (1 – 4000) кгс/м ² (0,01 - 40) кПа	ПГ ± (0,25 – 6) %	
4	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 – 1,6) кгс/см ² (4 – 160) кПа	КТ (0,4 – 4)	
5	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1,0 – 6,0) кгс/см ² (0,1 – 0,6) МПа	КТ (0,4 – 4)	
6	Манометры, мановакуумметры преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 – 60) кгс/см ² (1 – 6) МПа	КТ (0,4 – 4)	

2	3	4	5
Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа	КТ (0,4 – 4)	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
8 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе (O ₂)	(0 – 30) %	ПГ ± (0,5 – 5) %	
9 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного негорючего компонента: Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH ₃)	(0 – 500) мг/м ³	ПГ ± (3 – 20) %	
10 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного негорючего компонента: Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	(0 – 20) мг/м ³ (20 – 300) мг/м ³	ПГ ± 0,5 мг/м ³ ПГ ± (15 – 25) %	
11 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного негорючего компонента: Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H ₂ S)	(0 – 30) мг/м ³ (0 – 100) млн ⁻¹	ПГ ± (3 – 20) % ПГ ± 20%	
12 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех вредных компонентов: Газоанализаторы аммиака и сероводорода в воздухе (NH ₃ , H ₂ S)	(0 – 500) мг/м ³ (NH ₃) (0 – 30) мг/м ³ (H ₂ S) (0 – 100) млн ⁻¹ (H ₂ S)	ПГ ± 20 % ПГ ± 20 % ПГ ± 20 %	
13 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе: Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH ₄)	(0 – 20) мг/м ³ (20 – 200) мг/м ³ (0 – 50) % НКПР	ПГ ± 0,5 мг/м ³ ПГ ± 25% ПГ ± (5 – 10) % НКПР	

2	3	4	5
Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе: Газоанализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (C ₃ H ₈)	(0 – 50) %НКПР	ПГ± 5%	
5 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе: Газоанализаторы этилена в воздухе (C ₂ H ₄)	(0 – 40) %НКПР	ПГ± 5%	
6 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе: Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе (CH ₄ , CO)	(0 – 20) мг/м ³ (CH ₄) (20 – 200) мг/м ³ (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (CH ₄) (0 – 20) мг/м ³ (CO) (20 – 300) мг/м ³ (CO)	ПГ± 0,5 мг/м ³ (CH ₄) ПГ± 25% (CH ₄) ПГ± (5 – 10) % НКПР (CH ₄) ПГ± 0,5 мг/м ³ (CO) ПГ± (15 – 25) % (CO)	
7 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе: Газоанализаторы метана и кислорода в воздухе (CH ₄ , O ₂)	(0 – 20) мг/м ³ (CH ₄) (20 – 200) мг/м ³ (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (CH ₄) (0 – 30) % (O ₂)	ПГ± 0,5 мг/м ³ (CH ₄) ПГ± 25% (CH ₄) ПГ± (5 – 10) % НКПР (CH ₄) ПГ± 5 % (O ₂)	
18 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе: Газоанализаторы метана и пропана в воздухе (CH ₄ , C ₃ H ₈)	(0 – 20) мг/м ³ (CH ₄) (20 – 200) мг/м ³ (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (C ₃ H ₈)	ПГ± 0,5 мг/м ³ (CH ₄) ПГ± 25% (CH ₄) ПГ± (5 – 10) % НКПР (CH ₄) ПГ± 5 % (C ₃ H ₈)	
19 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе: Газоанализаторы пропана и окиси углерода в воздухе (C ₃ H ₈ , CO)	(0 – 50) %НКПР (C ₃ H ₈) (0 – 20) мг/м ³ (CO) (20 – 300) мг/м ³ (CO)	ПГ± 5 % (C ₃ H ₈) ПГ± 0,5 мг/м ³ (CO) ПГ± (15 – 25) % (CO)	

20	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе: Газоанализаторы метана, окиси углерода и кислорода в воздухе (CH ₄ , CO, O ₂)	(0 – 20) мг/м ³ (CH ₄) (20 – 200) мг/м ³ (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (CH ₄) (0 – 20) мг/м ³ (CO) (20 – 300) мг/м ³ (CO) (0 – 30) % (O ₂)	ПГ± 0,5 мг/м ³ (CH ₄) ПГ± 25% (CH ₄) ПГ± (5 – 10) % НКПР (CH ₄) ПГ± 0,5 мг/м ³ (CO) ПГ± (15 – 25) % (CO) ПГ ± 5 % (O ₂)	
21	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Анализаторы более трех горючих и токсичных примесей в воздухе: Газоанализаторы более, чем на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением поверочных газовых смесей, включенных в Госреестр СО	(0 – 30) % (O ₂) (0 – 20) мг/м ³ (CH ₄) (20 – 200) мг/м ³ (CH ₄) (0 – 50) %НКПР (CH ₄) (0 – 20) мг/м ³ (CO) (20 – 300) мг/м ³ (CO) (0 – 500) мг/м ³ (NH ₃) (0 – 30) мг/м ³ (H ₂ S) (0 – 100) млн ⁻¹ (H ₂ S) (0 – 50) %НКПР (C ₃ H ₈) (0 – 40) %НКПР (C ₂ H ₄)	ПГ ± 5 % (O ₂) ПГ± 0,5 мг/м ³ (CH ₄) ПГ± 25% (CH ₄) ПГ± (5 – 10) % НКПР (CH ₄) ПГ± 0,5 мг/м ³ (CO) ПГ± (15 – 25) % (CO) ПГ± 20 % (NH ₃) ПГ± 20 % (H ₂ S) ПГ± 20 % (H ₂ S) ПГ ± 5 % (C ₃ H ₈) ПГ ± 5 % (C ₂ H ₄)	

Генеральный директор ООО «Метр-М»



А.А. Мокшанов



Эксперт по аккредитации

О.К. Борисова

О.К. Борисова

Технические эксперты

Л.С. Малышев

Л.С. Малышев

Л.Ш. Пекунова

Л.Ш. Пекунова



Л.С. Малышев
Листов(а)

В данном документе
прошито и пронумеровано





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

ЛИТВАК А.Г.

Приложение 190618
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.312238
от « _____ » _____ 20__ г.
на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Метр-М» (ООО «Метр-М»)

(наименование юридического лица)

426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, 7-я Подлесная улица 20, офис 2

(адрес места осуществления деятельности)

Проверка средств измерений
ДЖЯ

(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
Измерения параметров потока, расходов, уровня, объема веществ				
1	Счетчики холодной, горячей, холодной и горячей (универсальные) воды	(0,02-5) м ³ /ч	ПГ ± (1,5-5) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
2	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного негорючего компонента:	(0 – 2000) мг/м ³ (NH ₃) (20-2500) ppm (CO) (0-2000) ppm (H ₂ S) (0-5) % об. (CO ₂) (0-10) мг/м ³ (NO ₂); (0-150) ppm (NO ₂) (0-1000) мг/м ³ (NO) (0-20) ppm (SO ₂); (20-150) ppm (SO ₂) (0-4)% об. (H ₂)	ПГ± (3-25) % ПГ± (15 – 25) % ПГ± (15 – 25) % ПГ± (10 - 25) % ПГ± 0,5 %; ПГ± (15 - 20) % ПГ± (10-20) % ПГ± 1 ppm ПГ± (10 – 20) % ПГ± (0,15-15)% об.	

2	3	4	5
<p>Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех вредных компонентов: Газоанализаторы аммиака и сероводорода в воздухе (NH_3, H_2S)</p>	<p>(0 – 2000) мг/м³ (NH_3) (0 – 2000) ppm (H_2S)</p>	<p>ПГ± (3-25) % ПГ± (15 – 25) %</p>	
<p>4 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе</p>	<p>(0 – 100) %НКПР (CH_4) (0 – 100) %НКПР (C_3H_8) (0 – 50) %НКПР (C_2H_4)</p>	<p>ПГ± (5 – 10) %НКПР ПГ± 5% ПГ± 5%</p>	
<p>5 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы двух – трех горючих компонентов в воздухе:</p>	<p>(0 – 100) %НКПР (CH_4) (0 – 2500) мг/м³ (CO) (0 – 100) % (O_2) (0 – 100) %НКПР (C_3H_8) (0 – 50) %НКПР (C_2H_4)</p>	<p>ПГ± (5 – 10) % НКПР ПГ± (15 – 25) % ПГ± (2,5 – 10) % ПГ ± 5 % ПГ± 5%</p>	
<p>6 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Анализаторы более трех горючих и токсичных примесей в воздухе: Газоанализаторы более, чем на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением поверочных газовых смесей, включенных в Госреестр СО</p>	<p>(0 – 100) %НКПР (CH_4) (20 – 2500) ppm (CO) (0 – 2000) мг/м³ (NH_3) (0 – 2000) ppm (H_2S) (0 – 100) %НКПР (C_3H_8) (0 – 50) %НКПР (C_2H_4) (0-10) мг/м³ (NO_2); (0-150) ppm (NO_2) (0-1000) мг/м³ (NO) (0-20) ppm (SO_2); (20-150) ppm (SO_2)</p>	<p>ПГ± (5 – 10) % НКПР ПГ± (15 – 25) % ПГ± (3-25) % ПГ± (15-25) % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ± 0,5 %; ПГ± (15 - 20) % ПГ± (10-20) % ПГ± 1 ppm ПГ± (10 – 20) %</p>	
<p>7 Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе</p>	<p>(0 – 100) % (O_2)</p>	<p>ПГ± (2,5 – 10) %</p>	

Генеральный директор ООО «Метр-М»



А.А. Мокшанов



Эксперт по аккредитации

Борисов

О.К. Борисова

Технические эксперты

Малышев

Л.С. Малышев

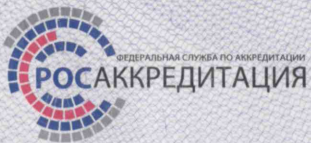
Л.Ш. Пекунова

Л.Ш. Пекунова



В данном документе
прошито и пронумеровано
2 (два) листов(а)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0010281

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.312238 выдан 18 июля 2017 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Метр-М»
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 1831182665

426069, РОССИЯ, Республика Удмуртская, г. Ижевск, ул. 7-я Подлесная, 20, офис 2
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Общество с ограниченной ответственностью «Метр-М»
наименование
426069, РОССИЯ, Республика Удмуртская, г. Ижевск, ул. 7-я Подлесная, 20, офис 2
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений;
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27 июня 2017 г.
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации


подпись

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

