



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
ОТ «11» сентября 2010 г.
№ МК 1-196

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311945)

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

400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А
352916, Краснодарский край, г. Армавир, Промзона, 16

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АЕЯ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А				
Измерения геометрических величин				
1	Сита лабораторные	(0,02 – 100,00) мм	ПГ ± (0,03 – 4,51) мм	
2	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз	(20 – 40) мм (0 – 140) мм	ПГ ± 0,3 мм ПГ ± 0,5 мм	
3	Оправы пробные универсальные, оправы для пробных очковых линз	(24 – 41) мм ± 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
4	Периметры поля зрения, периметры настольные, анализаторы поля зрения	(0° – 360°)	ПГ ± 3°	
Измерения механических величин				
5	Весы лабораторные, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического взвешивания	(1 · 10 ⁻⁶ – 1 · 10 ⁻⁵) кг (1 – 4) кг	КТ специальный КТ высокий	
		(1 · 10 ⁻⁶ – 1 · 10 ⁻⁵) кг	КТ средний КТ обычный	
6	Динамометры	(2 – 3) даН	ПГ ± (0,75 – 4,0) даН	

Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
7	Тепловычислители, вычислители количества теплоты - тепловая энергия - температура - разность температур - расход - давление - объем	(0 – 9·10 ⁸) ГДж [(-50) – 600] °С (0 – 180) °С (0 – 9·10 ⁸) м ³ /ч (0 – 30) МПа (0 – 9·10 ⁸) м ³	ПГ± (0,5 – 5,0) % ПГ± (0,1 – 0,5) % ПГ± (0,1 – 0,5) % ПГ± (0,1 – 4,0) % ПГ± (0,1 – 2,0) % ПГ± (3 – 6) %	
8	Корректоры объема газа, вычислители количества газа - объемный расход - массовый расход - объем - масса - температура - давление - сопротивление - ток - частота - объемная теплотворность	(0 – 9·10 ⁸) м ³ /ч (0 – 9·10 ⁸) т/ч (0 – 9·10 ¹⁰) м ³ (0 – 9·10 ¹⁰) кг [(-50) – 100] °С (0 – 16) МПа (39 – 143) Ом (0 – 20) мА (1·10 ⁻⁴ – 5·10 ³) Гц (30 – 50) МДж/м ³	ПГ ± (0,05 – 0,25) % ПГ ± (0,05 – 0,15) % ПГ ± (0,1 – 0,25) % ПГ ± (0,05 – 0,15) % ПГ ± (0,1 – 0,25) °С ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,1 – 0,15) % ПГ ± (0,01 – 0,15) % ПГ ± 0,02 %	
9	Расходомеры - счетчики жидкости ультразвуковые (имитационный метод поверки)	(0,03 – 110000,0) м ³ /ч	ПГ ± (0,75 – 3,0) %	
10	Расходомеры с интегратором акустические	(0 – 5) м	ПГ ± 3 %	
11	Уровнемеры	(0,05 – 334,0) м	ПГ ± (0,25 – 3,5) %	
12	Счетчики воды	(0,02 – 5,00) м ³ /час Ду (10 – 20) мм	ПГ ± (2 – 5) %	
13	Дозаторы (объемные поршневые, пипеточные, электронные, лабораторные, механические), дозаторы-бюретки	(1 – 100 000) мкл	ПГ ± (0,3 – 16) %	
14	Шприцы, микрошприцы, микрошприцы автоматические, микрошприцы для газовой хроматографии, шприцы- дозаторы, шприцы медицинские инъекционные	(1 – 100 000) мкл	ПГ ± (1,0 – 10,0) %	
15	Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии, спирометры автономные,	(0,0 – 2,0) л (2,0 – 12,0) л (0,0 – 4,0) л/с (4,0 – 15,0) л/с	ПГ ± (0,05 – 0,06) л ПГ ± (3,0 – 6,0) % ПГ ± (0,05 – 0,4) л/с ПГ ± (3,0 – 10,0) %	

	спирометры, спирометры универсальные, спирометры автоматизированные, спирометры компьютерные, пневмотахометры	(1 – 150) дм ³ /мин (60 – 100) л/мин (100 – 800) л/мин	ПГ ± 5 % ПГ ± 10 л/мин ПГ ± (8 – 10) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
16	Манометры	ВПИ (0,1 – 0,6) МПа	КТ 0,6; 1,0	
17	Дифманометры, преобразователи разности давления	(0,1 – 25,0) кПа (40 – 630) кПа (0 – 1000) мм вод. ст.	КТ 0,6 КТ 1,0; 1,5 ПГ ± (1,0 – 5,0) %	
18	Преобразователи давления измерительные, датчики давления	[(-0,1) – 60] МПа	ПГ ± (0,25 – 1,5) %	
19	Тонометры внутриглазного давления, индикаторы внутриглазного давления	(26 – 63) мм рт. ст.	ПГ ± 10 %	
Измерение физико-химического состава и свойств веществ				
20	Хроматографы газовые	Пламенно-ионизационный детектор (ПИД) предел детектирования $2 \cdot 10^{-12}$ г/с Детектор по теплопроводности (ДТП) предел детектирования $2 \cdot 10^{-9}$ г/мл Термоионный детектор (ТИД) предел детектирования $2 \cdot 10^{-14}$ г/с Детектор электронного захвата (ЭЗД) предел детектирования $5 \cdot 10^{-14}$ г/с	СКО времен удерживания 1 % СКО высот пиков 0,5 % СКО площадей пиков 0,5 % СКО времен удерживания 1 % СКО высот пиков 0,5 % СКО площадей пиков 0,5 % СКО времен удерживания 1 % СКО высот пиков 2 % площадей пиков 2 % СКО времен удерживания 1 % СКО высот пиков 4 % СКО площадей пиков 4 %	


		<p>Фотоионизационный детектор (ФИД) предел детектирования $2,5 \cdot 10^{-13}$ г/с</p> <p>Пламенно-фотометрический детектор (ПФД-Р) предел детектирования $2,5 \cdot 10^{-13}$ гР/с</p> <p>Пламенно-фотометрический детектор (ПФД-S) предел детектирования $2,5 \cdot 10^{-13}$ гS/с</p>	<p>СКО времен удерживания 1 %</p> <p>СКО высот пиков 1 %</p> <p>СКО площадей пиков 1 %</p> <p>СКО времен удерживания 1 %</p> <p>СКО высот пиков 1 %</p> <p>СКО площадей пиков 1 %</p> <p>СКО времен удерживания 1 %</p> <p>СКО высот пиков 5 %</p> <p>СКО площадей пиков 5 %</p>	
21	Хроматографы жидкостные	<p>Спектро-фотометрический детектор предел детектирования $1 \cdot 10^{-7}$ г/дм³</p> <p>Кондуктометрический детектор предел детектирования $2 \cdot 10^{-6}$ г/дм³</p>	<p>СКО времен удерживания 0,6 %</p> <p>СКО высот пиков 5 %</p> <p>СКО площадей пиков 5 %</p> <p>СКО времен удерживания 0,3 %</p> <p>СКО высот пиков 5 %</p> <p>СКО площадей пиков 5 %</p>	
22	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности, приборы для содержания компонентов в газовых средах	(0 – 6000) об/мин (20 – 100) °С	<p>ПГ ± 2,5 %</p> <p>ПГ ± 2,5 °С</p>	
23	Термогигрометры, гигрометры, измерители относительной влажности и температуры	(0 – 100) % [(-50) – 60] °С	<p>ПГ ± (2 – 5) %</p> <p>ПГ ± 0,5 °С</p>	
24	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции, устройства для проведения полимеразной цепной реакции	(1 – 50) г/кг	ПГ ± (15 – 25) %	
25	Спирометры (объемная доля компонентов в выдыхаемом воздухе)	(0,1 – 25,0) %	ПГ ± (0,5 – 1,0) %	
26	Гигрометры психрометрические	(20 – 93) % (0 – 45) °С	<p>ПГ ± (5 – 15) %</p> <p>ПГ ± (0,2 – 0,5) °С</p>	

17	Анализаторы свертываемости крови, анализаторы показателей гемостаза, коагулометры	(0 – 600,0) с	ПГ ± (1 – 3) с	
18	Гематологические анализаторы, анализаторы крови, анализаторы параметров крови, анализаторы биохимические, анализаторы электролитов и газов крови, экспресс-анализаторы			
	- счетная концентрация лейкоцитов	(0,0 – 300,0) · 10 ⁹ л ⁻¹	ПГ ± 15 %	
	- счетная концентрация эритроцитов	(0,0 – 19,9) · 10 ¹² л ⁻¹	ПГ ± (15 – 20) %	
	- счетная концентрация тромбоцитов	(0 – 1999) · 10 ⁹ л ⁻¹	ПГ ± 15 %	
	- массовая концентрация гемоглобина	(0,0 – 280,0) г/л	ПГ ± (10 – 25) %	
	- молярная концентрация холестерина	(0,1 – 20,0) ммоль/л	ПГ ± (15 – 20) %	
	- молярная концентрация Na ⁺	(0,2 – 500,0) ммоль/л	ПГ ± (5 – 10) %	
	- молярная концентрация K ⁺	(0,2 – 200,0) ммоль/л	ПГ ± (5 – 10) %	
	- молярная концентрация Cl ⁻	(0,2 – 400,0) ммоль/л	ПГ ± 10 %	
	- молярная концентрация Ca ²⁺	(0,2 – 5,0) ммоль/л	ПГ ± (5 – 10) %	
	- молярная концентрация Li ⁺	(0,1 – 6,0) ммоль/л	ПГ ± 10 %	
	- массовая концентрация Mg ²⁺	(0,1 – 0,5) мг/л	ПГ ± 7 %	
	- молярная концентрация мочевины	(0,1 – 40,0) ммоль/л	ПГ ± 15 %	
	- водородный показатель pH	(6,0 – 8,5) ед. pH	ПГ ± 0,05 ед. pH	
	Теплофизические и температурные измерения			
19	Комплекты термометров сопротивления	Разность температур (0 – 200) °С	КД А, В, С	
Измерения времени и частоты				
20	Секундомеры механические	(0 – 3600) с	КТ 2 КТ 3	
Оптико-физические измерения				
21	Комплекты линеек скиаскопических, линейки скиаскопические	[(-19) – 19] дптр	ПГ ± (0,12 – 0,80) дптр	
22	Наборы пробных очковых линз, наборы пробных очковых линз и призм	[(-20) – 20] дптр (0,5 – 20,0) пр дптр	ПГ ± (0,03 – 0,25) дптр ПГ ± (0,2 – 0,5) пр дптр	
23	Авторефкератометры,	[(-30) – 25] дптр	ПГ ± (0,25 – 0,50) дптр	

	авторефрактокератометры, рефрактокератометры автоматические, рефрактометры и рефрактокератометры офтальмологические	(5,0 – 13,0) мм (1° – 180°) (10 – 85) мм	ПГ ± (0,03 – 0,05) мм ПГ ± 1° ПГ ± 1 мм	
4	Рефрактометры	(1,2 – 1,7) n _D (0 – 100) %	ПГ ± (1 · 10 ⁻⁴ – 1,4 · 10 ⁻⁴) n _D ПГ ± 0,05 %	
5	Гемоглобинометры	(0,2 – 0,4) Б (0,9 – 1,2) Б (10 – 50) г/л (50 – 300) г/л	ПГ ± (0,01-0,02) Б ПГ ± 5 % ПГ ± 3 г/л ПГ ± 4 %	
6	Анализаторы мочи	(0,000 – 0,999) Б (4,5 – 5,0) ед. рН	ПГ ± 0,04 Б ПГ ± 0,5 ед. рН	
7	Фотометры, анализаторы биохимические, анализаторы иммуноферментные, фотометры иммуноферментные, анализаторы фотометрические, спектрофотометры	(0,002 – 0,1) Б (0,5 – 3,0) Б (3 – 4) Б	ПГ ± 0,005 Б ПГ ± (0,02 – 0,07) Б ПГ ± (5 – 10) %	
8	Спектрометры атомно- абсорбционные	(0,0001 – 20) мг/дм ³	ПГ ± (2 – 20) % СКО ± (2 – 20) %	
9	Фотометры пламенные	(0,02 – 100,0) мг/дм ³	ПГ ± (2,5 – 4,0) %	
СИ медицинского назначения				
10	Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии	(70 – 99) % (30 – 100) мин ⁻¹ (100 – 300) мин ⁻¹	ПГ ± 2 % ПГ ± 2 мин ⁻¹ ПГ ± 2 %	
11	Электрокардиографы, суточные кардиоанализаторы по Холтеру, комплексы программно-аппаратные ЭКГ	(30 – 300) мин ⁻¹	ПГ ± (1 – 2) мин ⁻¹	
12	Электронейромиографы, электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	(0,5 – 50,0) мВ	ПГ ± 5 %	
13	Мониторы медицинские, мониторы пациент, мониторы прикроватные, мониторы многофункциональные, кардиомониторы медицинские, реанимационные, анестезиологические, комплексы аппаратно- программные, мониторы			

	дефибрилляторы - входное напряжение - частота сердечных сокращений - артериальное давление - частота пульса - температура - парциальное давление - частота дыхания	(5 – 8) мВ (0 – 350) мин ⁻¹ [(-50) – 400] мм рт. ст. (201 – 300) мин ⁻¹ [(-5) – 50] °С (0 – 40) мм рт. ст. (0 – 160) мин ⁻¹	ПГ ± 5 % ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (1 – 5) мм рт. ст. ПГ ± 10 % ПГ ± (0,1 – 0,3) °С ПГ ± (2 – 5) мм рт. ст. ПГ ± (1 – 10) мин ⁻¹	
44	Аудиометры скрининговые, аудиометры диагностические, аудиометры медицинские, аудиометры, аудиометры импедансные, аудиометры поликлинические, аудиометры клинические, импедансометры, тимпанометры	(125 – 20000) Гц [(-10) – 120] дБ [(-600) – (-200)] даПа [(-200) – 200] даПа (200 – 300) даПа	ПГ ± (1,0 – 3,0) % ПГ ± (3 – 10,0) дБ ПГ ± (0,05 · Р _{изб} – 0,15 · Р _{изб}) ПГ ± 10 даПа ПГ ± (0,05 · Р _{изб} – 0,15 · Р _{изб})	
45	Наборы грузиков для определения внутриглазного давления	(5 – 150) г	ПГ ± 1 %	
46	Измерители концентрации глюкозы в крови	(0,06 – 4,20) ммоль/л (4,2 – 50,0) ммоль/л	ПГ ± (0,83 – 0,1) ммоль/л ПГ ± (6 – 35) %	
352916, Краснодарский край, г. Армавир, Промзона, 16				
Измерения механических величин				
47	Гири	20 кг (0,5 – 2,0) (0,5 – 5,0) кг	КТ М ₁ КТ М ₁ КТ М ₂ , КТ М ₃	
48	Весы для статического взвешивания, весы автоматического действия, весы неавтоматического действия	(1 – 1,5 · 10 ⁵) кг	КТ средний КТ обычный	
49	Весы вагонные для статического взвешивания	(4 · 10 ² – 2 · 10 ⁵) кг	ПГ ± (0,5 – 3) е КТ средний	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
50	Счетчики воды	(0,02 – 5,00) м ³ /ч Ду (10 – 20) мм	ПГ ± (2 – 5) %	

Генеральный директор
ОАО «Медтехника»
должность уполномоченного
лица


подпись уполномоченного
лица

В.А. Шабанов
инициалы, фамилия
уполномоченного лица



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «03» ноября 2021 г.

№ Ра-372

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311945

ДОПОЛНЕНИЕ № 2 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)**

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

400002, Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АЕЯ

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 механических величин				
1	Весы лабораторные, весы для статического взвешивания, весы автоматического и неавтоматического взвешивания, установки автоматического взвешивания	(1·10 ⁻⁶ – 20) кг (1·10 ⁻⁶ – 2·10 ⁵) кг	КТ высокий КТ средний, КТ обычный	
2	Весы вагонные для статического взвешивания	(1·10 ² – 2·10 ⁵) кг	КТ средний ПГ ± (0,5 – 3) е	
3	Гири	(1·10 ⁻² – 5) кг	КТ М ₁	
4	Пурки	1 л	ПГ ± 4 г	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
5	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового (объемного) расхода жидкости, расходомеры-счетчики жидкости (воды) (массовые и объемные), преобразователи расхода тахометрические, ультразвуковые, вихревые, электромагнитные	(0,01 – 75,00) м ³ /ч (0,01 – 75,00) т/ч	ПГ ± (0,2 – 5,0) % ПГ ± (0,2 – 5,0) %	
6	Установки для поверки расходомеров и счетчиков жидкости	(0,01 – 75,00) м ³ /ч (0,01 – 75,00) т/ч	ПГ ± (0,2 – 3,0) % ПГ ± (0,2 – 3,0) %	
7	Установки поверочные переносные	(0,016 – 5,00) м ³ /ч (0,016 – 5,00) т/ч	ПГ ± (0,2 – 1,0) % ПГ ± (0,2 – 1,0) %	

1	2	3	4	5
8	Уровнемеры гидростатические, ультразвуковые, радарные и микроволновые	(0 – 100) м	ПГ ± (1 – 8) мм	
Измерения давления, вакуумные измерения				
9	Манометры	[(-0,1) – 60,0] МПа	КТ 0,25; 0,4; 0,6	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
10	Измерители деформации клейковины	(0,0 – 150,7) у.е.	ПГ ± (0,5 – 2,5) у.е.	
11	Гигрометры психрометрические	(90 – 93) % (0 – 5) °С	ПГ ± (10 – 15) % ПГ ± (0,2 – 0,5) °С	
12	Термогигрометры, гигрометры, термометр-психрометр, измерители относительной влажности и температуры	(0 – 100) % [(-75) – (120)] °С	ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (0,1 – 0,5) °С	
13	Влагомеры, влагомеры кормов	(4 – 80) %	ПГ ± (1 – 6,0) %	
14	Влагомеры термогравиметрические инфракрасные	(0,05 – 99,95) %	ПГ ± 0,05 %	
15	рН-метры и ионометры лабораторные и промышленные, нитратометры	[(-20) – 20] ед. рН (рХ) [(-2000) – 2000] мВ [(-10) – 100] °С	ПГ ± (0,02 – 0,50) ед. рН (рХ) ПГ ± 0,03 мВ ПГ ± 2 °С	
16	Анализаторы жидкости многопараметрические, кондуктометры	(0 – 14) ед. рН (1 – 7) ед. рХ [(-2000) – 2000] мВ [(-5) – 55] °С (0 – 2) ЕМФ (2 – 1000) ЕМФ	ПГ ± (0,03 – 0,50) ед. рН ПГ ± 0,2 ед. рХ ПГ ± 2 мВ ПГ ± (0,3+0,005 t) °С ПГ ± 0,1 ЕМФ ПГ ± 6 ЕМФ	
17	Электроды измерительные, электроды сравнения, электроды стеклянные	(0 – 14) ед. рН (1 – 7) ед. рХ [(-2000) – 2000] мВ	ПГ ± (0,3 – 0,5) ед. рН ПГ ± (0,3 – 0,5) ед. рХ ПГ ± 0,03 мВ	
18	Приборы для определения числа падения, измерители числа падения	(60 – 1000) с	ПГ ± (1 – 10) с	
Теплофизические и температурные измерения				
19	Термометры жидкостные стеклянные, электроконтактные	[(-75) – (-50)] °С (300–600) °С	ПГ ± (0,05 – 0,10) °С ПГ ± (0,05 – 0,10) °С	
20	Термопреобразователи сопротивления, комплекты термопреобразователей сопротивления	[(-75) – (-50)] °С (300–660) °С	КД А; В; С КД А; В; С	
21	Термоэлектрические преобразователи	[(-75) – 1100] °С	ПГ ± (1 – 5) °С	
22	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	[(-75) – 1100] °С	ПГ ± (0,25 – 1,0) %	
23	Термометры цифровые, термометры электронные, показывающие, измерители температуры	[(-75) – 300] °С (300 – 1100) °С	ПГ ± (0,05 – 5,00) °С ПГ ± (0,2 – 20,0) °С	

1	2	3	4	5
24	Термометры биметаллические	$[(-70) - 600] \text{ } ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (1 - 15) \text{ } ^\circ\text{C}$	
25	Термостаты жидкостные	$[(-75) - (-50)] \text{ } ^\circ\text{C}$	Нестабильность $\pm 0,01 \text{ } ^\circ\text{C}$	
26	Измерители-регуляторы температуры микропроцессорные с унифицированным входным сигналом	$[(-250) - 2500] \text{ } ^\circ\text{C}$ (0 – 20) мА (0 – 10) В $[(-50) - 50] \text{ мВ}$ (0 – 320) Ом	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 2,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,25 - 0,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,25 - 0,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,25 - 0,5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 0,2) \%$	
27	Системы измерительные, системы автоматизированного контроля температуры, термоподвески	$[(-75) - 300] \text{ } ^\circ\text{C}$ (300 – 1100) $^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 2,5) \text{ } ^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm (1 - 2,5) \text{ } ^\circ\text{C}$	
28	Пирометры, измерители температуры бесконтактные, камеры инфракрасные, преобразователи изображения пирометрические, тепловизоры	(30 – 45) $^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 3,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	
СИ медицинского назначения				
29	Мониторы фетальные, мониторы матери и плода - входное напряжение - давление в манжете - температура - частота сердечных сокращений плода - частота пульса - SpO ₂ - частота дыхания	(0,03 – 5,0) мВ (20 – 270) мм рт.ст. (35 – 42) $^\circ\text{C}$ (30 – 300) мин ⁻¹ (10 – 250) мин ⁻¹ (10 – 100) % (7 – 150) мин ⁻¹	$\text{ПГ} \pm (5 - 15) \%$ $\text{ПГ} \pm 3 \text{ мм рт.ст.}$ $\text{ПГ} \pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm (1 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm (1 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm (2 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (1 - 10) \text{ мин}^{-1}$	

Генеральный директор
ОАО «Медтехника»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

В.А. Шабанов

инициалы, фамилия уполномоченного

Эксперт по аккредитации _____ И. Р. Туюрова

Технический эксперт _____ А. А. Помыкалкин

Технический эксперт _____ А.А. Фомин



ПРИКАЗ
от «11» февраля 2020 г.
№ 044-196

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311945)

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

400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АЕЯ

шифр поверительного клейма


№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Измерения геометрических величин				
1	Ростомеры медицинские	(0 – 2200) мм	ПГ ± 4 мм; 5мм	
2	Периметры поля зрения, периметры настольные, анализаторы поля зрения	(0° – 180°)	ПГ ± 5'	
Измерения механических величин				
3	Весы лабораторные, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического взвешивания	(1 · 10 ⁻⁶ – 4,1) кг	КТ специальный КТ высокий	
		(1 · 10 ⁻⁶ – 500) кг	КТ средний КТ обычный	
4	Динамометры	(3 – 140) даН (30 – 120) даН	ПГ ± (0,75 – 4,0) даН ПГ ± 2,5 %	
5	Гири	(0,01 – 200) г	КТ М1, М2, М3, М1-2, М2-3	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
6	Дозаторы пипеточные	(0,01 – 10,0) мл	ПГ ± (1 – 4) %	
7	Тепловычислители, вычислители количества теплоты	(0 – 1 · 10 ⁷) ГДж	ПГ ± (0,1 – 2,5) %	
		(0 – 180) °С (0 – 1,6) МПа	ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 0,25 %	
8	Спирометры, спироанализаторы, спирографы автоматизированные, пикфлоуметры	(0,01 – 2,0) л	ПГ ± 0,06 л	
		(2,0 – 12,0) л (0,1 – 1,5) л/с (1,5 – 15,0) л/с	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± 0,05 л/с ПГ ± (3 – 10) %	

Измерения давления, вакуумные измерения			
9	Измерители артериального давления и частоты пульса, тонометры, сфигмоманометры	(0 – 400) мм рт. ст. (30 – 200) мин ⁻¹	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 5 %
10	Манометры	ВПИ 0,1 МПа ВПИ 0,6 МПа	КТ 0,6; 1,0 КТ 0,6; 1,0
11	Манометры технические, манометры электроконтактные, мановакуумметры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	[(-0,1) – 60,0] МПа	КТ 1,5; 2,5; 4,0
12	Тонометры внутриглазного давления, индикаторы внутриглазного давления	(2 – 60) мм рт. ст.	ПГ ± (2 – 10) мм рт. ст.
Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
13	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0,00 – 0,48) мг/л (0,48 – 2,00) мг/л	ПГ ± (0,02 – 0,05) мг/л ПГ ± (10 – 20) %
14	Гигрометры психрометрические ВИТ	(5 – 42) °С (20 – 90) %	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (5 – 10) %
15	Капнографы, капнографические каналы мониторов пациента	(0 – 40) мм рт. ст. (40 – 150) мм рт. ст. (0 – 5) % (5 – 13) %	ПГ ± (2 – 4) мм рт. ст. ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 0,4 % ПГ ± 10 %
16	Средства измерения содержания компонентов в газовых средах	(1 · 10 ⁻⁶ – 99) % (0,007 – 800) мг/м ³	ПГ ± (0,2 – 25,0) % ПГ ± (10 – 25) %
17	Коагулометры	(3 – 600) с (4,0 – 999,9) с	ПГ ± 2 с ПГ ± (2 – 3) %
18	Анализаторы мочи - массовая концентрация белка - молярная концентрация глюкозы - счетная концентрация эритроцитов - водородный показатель рН - плотность жидкости	(0 – 5) г/л (0 – 56) ммоль/л (10 – 200) мкл ⁻¹ (5 – 9) ед. рН (1,000 – 1,040) г/мл	ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 20 % ПГ ± (0,5 – 1,0) ед. рН ПГ ± (10 – 20) %
19	Гематологические анализаторы, анализаторы крови, анализаторы глюкозы и лактата - счетная концентрация лейкоцитов - счетная концентрация эритроцитов - счетная концентрация гемоглобина - молярная концентрация	(0,3 – 99,9) · 10 ⁹ л ⁻¹ (0,2 – 15,0) · 10 ¹² л ⁻¹ (5 – 250) г/л (0,6 – 50,0) ммоль/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± (10 – 20) %

	глюкозы - молярная концентрация	(0,5 – 30,0) ммоль/л	ПГ ± (7 – 20) %	
	лактата - молярная концентрация	(1,9 – 19,0) ммоль/л	ПГ ± (15 – 20) %	
	холестерина			
Теплофизические и температурные измерения				
20	Термометры медицинские	(15 – 45) °С	ПГ ± 0,1 °С	
21	Термометры	[(-20) – 150] °С	ПГ ± (0,1 – 15) °С	
22	Термопреобразователи сопротивления	[(-50) – 300] °С	КД А; В; С	
23	Термометры цифровые, термометры стеклянные	[(-50) – 300] °С	ПГ ± (0,1 – 15) °С	
24	Термостаты жидкостные	[(-50) – 300] °С	Нестабильность ± 0,01 °С Неравномерность ± 0,01 °С	
Измерение времени и частоты				
25	Секундомеры	(0,1 – 3600,0) с	ПГ ± (0,1 – 1,8) с	
Оптико-физические измерения				
26	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические, фотоэлектроколориметры	(0,1 – 100,0) % (Т) (315 – 990) нм	ПГ ± (0,5 – 1,5) % (Т) ПГ ± 3 нм	
27	Рефрактометры Аббе	(1,30 – 1,72) n _D	ПГ ± (0,0001 – 0,0002) n _D	
28	Фотометры, анализаторы биохимические, анализаторы иммуноферментные	(0,0 – 0,4) Б (0,4 – 3,0) Б (1 – 100) % (Т)	ПГ ± (0,007 – 0,025) Б ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (1 – 6) % (Т)	
29	Гемоглобинометры	(0,0 – 0,3) Б (0,3 – 0,9) Б	ПГ ± 0,01 Б ПГ ± 5 %	
30	Измеритель коэффициента светопропускания стекол	(4 – 100) %	ПГ ± (2 – 5) %	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
31	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	(1 – 1·10 ⁴) сГр·см ²	ПГ ± (15 – 16,5) %	
СИ медицинского назначения				
32	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы суточные кардиоанализаторы по Холтеру	(0,03 – 10,00) мВ (0,01 – 10,00) с	ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± (5 – 20) %	
33	Электроэнцефалографы, комплексы, системы электроэнцефалографичес кие электроэнцефалографы- регистраторы,	(0 – 30) мВ (0,01 – 10,00) с	ПГ ± (10 – 15) % ПГ ± (5 – 20) %	

	электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы, электроэнцефалографы-анализаторы			
34	Электронейромиографы, электромиографы, электромиоанализаторы, электромиографические комплексы	(5 – 500) мкВ (0,025 – 6,0) с	ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± 10 %	
35	Реографы, реоплетизмографы, реоанализаторы - по переменному току - по постоянному току	(0,02 – 0,5) Ом (5 – 500) Ом	ПГ ± (10 – 20)% ПГ ± (5 – 20) %	
36	Мониторы медицинские, пациента, прикроватные, многофункциональные, кардиомониторы медицинские, реанимационные, анестезиологические, кардиомониторы медицинские модульные - входное напряжение - артериальное давление - температура - SpO ₂ - частота пульса - входной импеданс	(0,03 – 5,0) мВ (20 – 400) мм рт. ст. (15 – 45) °С (0 – 100) % (0 – 350) мин ⁻¹ (2·10 ⁻⁵ – 10) кОм	ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 0,1 °С ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (1 – 9) мин ⁻¹ ПГ ± (5 – 10) %	
37	Приборы для аудиологических исследований Нейро-Аудио	(0,1 – 400,0) мВ	ПГ ± 15 %	
38	Оксиметры пульсовые, пульсоксиметры	(1 – 100) % SpO ₂ (20 – 255) мин ⁻¹	ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± (1 – 3) мин ⁻¹	

Генеральный директор
ОАО «Медтехника»
должность уполномоченного
лица


подпись уполномоченного
лица

В.А. Шабанов
инициалы, фамилия
уполномоченного лица



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «03» ноября 2021 г.

№ Па-372

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311945

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)

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

400002, Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А

адреса мест осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность
1	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские, средства измерений роста человека, измерители антропометрические, весы-ростомеры, ростомеры с весами	(0 – 3000) мм (0 – 3000) мм (0,01 – 300,0) кг	ПГ ± (1 – 5) мм ПГ ± (1 – 5) мм КТ средний КТ обычный
		Весы для статического взвешивания, весы автоматического действия, весы неавтоматического действия	(1·10 ⁻⁶ – 2·10 ⁵) кг	КТ средний КТ обычный
3	Измерения механических величин	Весы вагонные	(1·10 ² – 1·10 ⁵) кг	КТ средний ПГ ± (0,5 – 3) е
4		Гири	20 кг	КТ М ₁ ; М ₂ ; М ₃
5	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности, приборы для содержания компонентов в газовых средах	(1·10 ⁻⁶ – 100) % об.д. (0 – 100) % НКПР (0,007 – 800) мг/м ³	ПГ ± (0,2 – 25) % ПГ ± (2 – 10) % НКПР ПГ ± (2 – 50) %

Генеральный директор
ОАО «Медтехника»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

В.А. Шабанов

инициалы, фамилия уполномоченного

Эксперт по аккредитации _____ И. Р. Гуюрова

Технический эксперт _____ А. А. Помыкалкин

Технический эксперт _____ А.А. Фомин


**ПРИКАЗ**от «11» февраля 2010 г.
№ ПКЧ-196Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**Открытое акционерное общество «Медтехника» (ОАО «Медтехника»)
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311945)
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя352916, Краснодарский край, г. Армавир, Промзона, 16
400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А
адреса мест осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность
352916, Краснодарский край, г. Армавир, Промзона, 16				
1	Измерение механических величин	Весы для статического взвешивания, весы автоматического действия, весы неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^3 - 1,5 \cdot 10^5)$ кг	КТ средний КТ обычный
2		Весы вагонные	$(4 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^5)$ кг	ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е КТ средний
3		Гири	20 кг	КТ M_1, M_2, M_3
400002, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Революционная, 57А				
4	Измерение давления, вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления: вакуумметры, мановакуумметры, манометры	$[(-0,1) - (-100)]$ МПа	КТ 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4
5		Измерители артериального давления (АД), сфигмоманометры, тонометры, системы и комплексы длительного (суточного) мониторинга АД	$(0 - (-400))$ мм рт. ст. $(0 - 350)$ мин ⁻¹	ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ $\pm (1 - 5) \%$
6	Измерение физико-химического состава и свойств веществ	Приборы комбинированные (каналы измерения температуры и влажности), измерители и регистраторы температуры и относительной влажности, термогигрометры	$[(-80) - 300]$ °С $(0 - 100) \%$	ПГ $\pm (0,1 - 5)$ °С ПГ $\pm (1,6 - 10) \%$

7	Измерение теплофизических и температурных величин	Термометры манометрические, термометры биметаллические	$[(-80) - 300]$ °C	ПГ ± (0,1 - 25) °C
8		Термометры стеклянные, термометры медицинские	$[(-80) - 300]$ °C	ПГ ± (0,1 - 10) °C
9		Термометры электронные цифровые, термометры медицинские цифровые	$[(-80) - 300]$ °C	ПГ ± (0,1 - 25) °C
10	СИ медицинского назначения	Ростомеры медицинские, средства измерений роста человека, измерители антропометрические, весы- ростомеры, ростомеры с весами	(0 - 3000) мм (1 - 25) кг (25 - 100) кг (100 - 200) кг	ПГ ± (4 - 5) мм ПГ ± 25 г ПГ ± 50 г ПГ ± 100 г

Генеральный директор
ОАО «Медтехника»
 должность уполномоченного
 лица


 подпись уполномоченного
 лица

В.А. Шабанов
 инициалы, фамилия
 уполномоченного лица