



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Приложение
к постановлению о
статусе аккредитации

_____ 20__ г.
на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерного общества "Мосводоканал"
105005, г. Москва, Плетешковский пер., д. 2
наименование и адрес юридического лица

123362, г. Москва, ул. Тушинская, д. 11, к. 1, стр. 1
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВЦГ

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, расхода, уровня, объема веществ				
1.	Датчики уровня акустические	(0÷30) м	ПГ ±1,0 %	
2.	Преобразователи измерительные уровня буйковые	(0÷10) м	ПГ ±0,5 %	
3.	Расходомеры ультразвуковые и корреляционные ультразвуковые (имитационный метод поверки)	(25 ⁻⁹ ÷10 ⁴) м ³ /час	ПГ ±1,5 %	
4.	Счетчики жидкости тахометрические	(0,01÷500) м ³ /ч	ПГ ±0,3 %	
5.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные, ультразвуковые, вихревые	(0,01÷500) м ³ /ч	ПГ ±0,3 %	
6.	Расходомеры массовые	(0,01÷500) т/ч	ПГ ±0,3 %	
7.	Расходомеры жидкости электромагнитные, ультразвуковые и вихревые фирмы Endress+Hauser. (имитационный метод поверки)	(0,02÷162000) м ³ /ч D _y (1÷3000) мм	ПГ ±(1-5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
8.	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие, самопишущие, электроконтактные, с унифицированным электрическим выходным сигналом	(-1÷600) кгс/см ²	КТ 0,4	
9.	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	(-60÷60) кПа	КТ 1,5	
10.	Преобразователи давления, разности давления, разрежения измерительные с унифицированными токовыми сигналами	Ризб. (0÷60) МПа Рразр. (0÷100) кПа Рразн. (0÷16) МПа	КТ 0,3 КТ 0,3 КТ 1,0	

1	2	3	4	5
23.	Анализаторы жидкости промышленные многопараметрические	(1,0 ÷ 14,0) рН (-2000 ÷ 2000) мВ (0,1 ÷ 500) мСм/см (УЭП) (0 ÷ 50) °С	ПГ ± 0,03 рН ПГ ± 2 мВ ПГ ± 1,0 % ПГ ± 0,5 °С	
Теплофизические и температурные измерения				
24.	Логометры магнитоэлектрические	(-200 ÷ +650) °С	КТ 1,0	
25.	Мосты уравновешенные	(-200 ÷ +650) °С	КТ 0,5	
26.	Потенциометры автоматические	(0 ÷ 1800) °С	КТ 0,25	
27.	Измерители-регуляторы технологические	(5 ÷ 20) мА (-200 ÷ 500) °С	КТ 0,5	
28.	Милливольтметры пирометрические	(0 ÷ 1800) °С	КТ 1,5	
29.	Термометры манометрические показывающие	(40 ÷ 200) °С	КТ 1,5	
Измерения времени и частоты				
30.	Счетчики импульсов	(1 ÷ 8000) Гц 0,1 мс	ПГ ± 0,5 %	
Измерения электрических и магнитных величин				
31.	Клещи токоизмерительные	(1,0 ÷ 10 ³) В (2,5 ÷ 20,0) А (2,5 ÷ 20,0) А (45 ÷ 1000) Гц (2,5 ÷ 600,0) А 50 Гц (1,0 ÷ 10 ³) В (45 ÷ 1000) Гц (0,01 ÷ 10 ⁹) Ом	КТ 0,5 КТ 1,0 КТ 1,5 КТ 1,5 КТ 1,0 КТ 0,5	
32.	Клещи токоизмерительные цифровые	(10 ⁻⁵ ÷ 20,0) А (10 ⁻⁴ ÷ 10 ³) В (10 ⁻⁶ ÷ 20,0) А (45 ÷ 1000) Гц (2,5 ÷ 600,0) А 50 Гц (10 ⁻⁴ ÷ 10 ³) В 10 ÷ 1000 Гц (0,01 ÷ 10 ¹⁰) Ом	ПГ ± (0,5 ÷ 1,0) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,3%	
33.	Вольтметры постоянного тока	(10 ⁻⁶ ÷ 10 ³) В	КТ 0,1	
34.	Вольтметры переменного тока	(0,3 ÷ 10 ³) В (45 ÷ 1000) Гц	КТ 0,5	
35.	Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁶ ÷ 2,0) А (2,0 ÷ 20,0) А	КТ 0,5 КТ 1,5	
36.	Амперметры переменного тока	(0,1 ÷ 2,0) А (45 ÷ 1000) Гц (2,0 ÷ 20,0) А 50 Гц	КТ 1,0 КТ 1,5	
37.	Омметры. Измерители сопротивления заземления	(10 ⁻³ ÷ 10 ¹²) Ом	КТ 1,0	
38.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10 ⁻³ ÷ 10 ⁵) Ом	КТ 0,2	
39.	Мосты постоянного тока	(10 ⁻⁴ ÷ 10 ⁶) Ом	КТ 0,1	

1	2	3	4	5
40.	Вольтметры универсальные цифровые	$(10^{-7} \div 20,0)$ В $(0,1 \div 10^{-6})$ Гц $(20,0 \div 700)$ В $(10^{-1} \div 10^5)$ Гц $(700 \div 1000)$ В 45 Гц $\div 1,0$ кГц $(10^{-7} \div 10^3)$ В $(10^{-10} \div 2,0)$ А $(2,0 \div 10,0)$ А $(10,0 \div 20,0)$ А $(10^{-10} \div 2,0)$ А $0,1$ Гц $\div 10$ кГц $(2,0 \div 10,0)$ А 45 Гц $\div 1$ кГц $(10,0 \div 20,0)$ А 45 Гц $\div 1$ кГц $(10^{-3} \div 10^{10})$ Ом $0,1$ нФ $\div 100$ мкФ	ПГ $\pm(0,15 \div 1,0)$ % ПГ $\pm(0,15 \div 0,9)$ % ПГ $\pm(0,4 \div 1,0)$ % ПГ $\pm(0,012 \div 1,0)$ % ПГ $\pm(0,015 \div 0,15)$ % ПГ $\pm 1,5$ % ПГ $\pm 2,0$ % ПГ $\pm(0,09 \div 0,35)$ % ПГ $\pm 1,2$ % ПГ $\pm 1,5$ % ПГ $\pm(0,05 \div 0,3)$ % ПГ $\pm(0,5 \div 1,5)$ %	
41.	Омметры цифровые	$(10^{-3} \div 10^5)$ Ом $(10^5 \div 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm 0,05$ % ПГ $\pm 0,1$ %	
Оптические и оптико-физические измерения				
42.	Колориметры фотоэлектрические	Коэффициент пропускания $(5 \div 100)$ % $(190 \div 1100)$ нм	ПГ $\pm 1,0$ % ПГ ± 1 нм	
43.	Фотометры, спектрофотометры	$(1 \div 100)$ % $(315 \div 990)$ нм $(0 \div 2,5)$ Б	ПГ $\pm 0,5$ % ПГ ± 1 нм ПГ $\pm 0,03$ Б	

Директор Центра метрологии
АО «Мосводоканал»



Эксперт по аккредитации

~~Иван~~ Т. А. Мадкин

04.08.2015 г.



[Handwritten signature]