



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

ПРИКАЗ

по инициативе Росаккредитации Москва № ПК 1-34

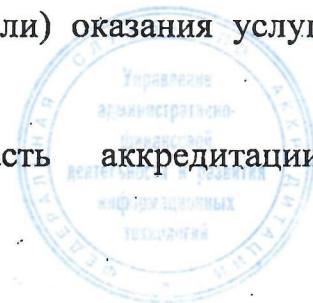
**О подтверждении компетентности и расширении области аккредитации
Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области»**

В соответствии с пунктом 1 части 28 статьи 17, пунктом 1 части 19 статьи 24 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», приказом Федеральной службы по аккредитации от 30 августа 2019 г. № 158 «О полномочиях по принятию решений в рамках предоставления государственных услуг в сфере аккредитации», по результатам проверки акта экспертизы соответствия Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311949, далее – Аккредитованное лицо) критериям аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Подтвердить компетентность Аккредитованного лица в соответствии с прилагаемой областью аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 12 ноября 2019 г. № 15784-ГУ).

2. Аккредитовать Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области» в дополнительной (расширяемой) области аккредитации в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по испытаниям средств измерений в целях утверждения типа.

3. Утвердить дополнительную (расширяемую) область аккредитации



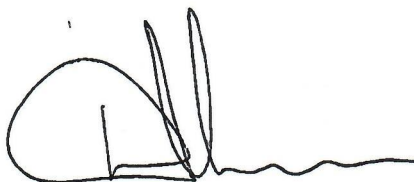
Аккредитованного лица.

4. Внести сведения о подтверждении компетентности, расширении области аккредитации Аккредитованного лица в реестр аккредитованных лиц.

5. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа и области аккредитации.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник
Управления аккредитации



Д.А. Макаренко





ПРИКАЗ

от 10 сентября 2020 г.

№ ПК 1-34

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области»

ФБУ «Воронежский ЦСМ»

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

RA.RU.311949

уникальный номер записи об аккредитованном лице в реестре аккредитованных лиц

394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2

адрес места 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	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Средства измерений длины.	(0–1000) мм	ПГ $\pm(0,05–150)$ мкм
		Штангенинструмент, Микрометрический инструмент	(0–2500) мм (0–2000) мм	ПГ $\pm(10–300)$ мкм ПГ $\pm(2–40)$ мкм
2		Плиты поверочные	(200–2500) мм	КТ (0–3)
3		Угольники поверочные	Н (60–630) мм	КТ (0–2)
4	Измерения механических величин	Угломеры	(0–360)°	ПГ $\pm(2–10)'$
5		Ключи и отвертки моментные	(0,2–1100) Н·м	ПГ $\pm(2–8) \%$
6		Дозаторы весовые дискретного действия	(5–5000) кг	КТ (0,5–4)
7	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы весовые непрерывного действия	(0,4–4·10 ⁵) кг/ч	ПГ $\pm(0,25–2) \%$
8		Средства измерений объёмного и массового расхода жидкости, теплосчетчики КТ2	(0,02–5) м ³ /ч (0,01–130) °С Разность температур (3–100) °С	ПГ $\pm(2–5) \%$ ПГ $\pm(0,3–0,5) °С$ ПГ $\pm(0,05–1) °С$
9		Счетчики объёмного расхода газа, ротаметры	(0,016–16) м ³ /ч	ПГ $\pm(1,5–10) \%$
10		Автоцистерны	(2–50) м ³	ПГ $\pm(0,2–0,4) \%$
11		Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	(3–200) м ³	ПГ $\pm 0,25 \%$
12		Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(3–50000) м ³	ПГ $\pm(0,15–0,2) \%$
13		Комплексы градуировки резервуаров и автоцистерн	(100–250) л/мин	ПГ $\pm 0,15 \%$
14		Калибраторы гидравлические, манометры цифровые	[(-0,1)–100] МПа [(-0,1)–60] МПа	ПГ $\pm(0,04–4) \%$; P2;P3;P4 ПГ $\pm(0,02–4) \%$; P1;P2;P3;P4

1	2	3	4	5
15	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие (в т.ч. с условной шкалой и унифицированным выходным сигналом), самопишущие	$[(-0,1)-250]$ МПа	КТ (0,15-4);Р3;Р4
16	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры мембранные метеорологические и барографы метеорологические anerоидные; манометры абсолютного давления	(0,5-110) кПа (0,0005-1,0) МПа	ПГ $\pm(20-200)$ Па ПГ $\pm(100-320)$ Па
17	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи абсолютного и атмосферного давления	(0,5-110) кПа (0,5-1000) кПа (0-20) мА (0-10) В	ПГ $\pm(20-200)$ Па ПГ $\pm(20-250)$ Па ПГ $\pm(0,05-4)$ %
18		Преобразователи разности давления измерительные	(0-630) кПа (0-20) мА (0-10) В	ПГ $\pm(0,05-4)$ %
19		Преобразователи избыточного давления	$[(-0,1)-250]$ МПа (0-20) мА (0-10) В	ПГ $\pm(0,05-4)$ %
20		Манометры дифференциальные	(0-630) кПа	ПГ $\pm(0,05-4)$ %
21		Микроманометры	(0-2500) Па	КТ (0,5-1)
22		Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, манометры жидкостные	$[(-40)-40]$ кПа	КТ (0,25-2,5)
23	Измерения физико-химического состава и свойства веществ	Измерители влажности	(5-98) %	ПГ $\pm(1-10)$ %
24		Средства измерений вязкости жидкости	$(0,4 \cdot 10^{-7}-1 \cdot 10^{-1})$ м ² /с (0,01-80) Па·с	ПГ $\pm(0,5-5)$ % ПГ $\pm(1-10)$ %
25		Средства измерений плотности	(500-3000) кг/м ³	ПГ $\pm(0,3-20)$ кг/м ³
26	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления, в т.ч. с унифицированным выходным сигналом, комплекты для измерения разности температуры	$[(-70)-850]$ °С (0-20) мА (0-10) В (0-180) °С Δt	КД АА;А;В;С ПГ $\pm(0,1-1)$ % ПГ $\pm(0,1-1)$ % ПГ $\pm(0,02-2)$ °С
27		Термометры цифровые, системы дистанционного контроля температуры (термоподвески)	$[(-70)-1200]$ °С	ПГ $\pm(0,02-10)$ °С
28		Преобразователи термоэлектрические (термопары), в т.ч. с унифицированным выходным сигналом	$[(-70)-1200]$ °С (0-20) мА (0-10) В	КД 1;2;3 ПГ $\pm(0,1-1)$ % ПГ $\pm(0,1-1)$ %
29		Вторичные приборы теплового контроля	$[(-200)-1600]$ °С (0-20) мА (0-10) В ± 300 мВ (0-4000) Ом	ПГ $\pm(0,1-4)$ % ПГ $\pm(0,05-1,5)$ % ПГ $\pm(0,05-1,5)$ % ПГ $\pm(0,05-1,5)$ % ПГ $\pm(0,05-1,5)$ %

1	2	3	4	5
30	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений и воспроизведений напряжения постоянного тока	$(10^{-6}-10^3)$ В	ПГ $\pm(0,1-10)$ %
31		Средства измерений и воспроизведений силы постоянного тока	$(5 \cdot 10^{-7}-30)$ А	ПГ $\pm(0,1-10)$ %
32		Средства измерений силы переменного тока	$(10^{-4}-25)$ А $(40-100)$ Гц	ПГ $\pm(0,1-10)$ %
33		Средства измерений напряжения переменного тока	$(10^{-1}-10^3)$ В $(45-1000)$ Гц	ПГ $\pm(0,1-10)$ %
34		Измерительные трансформаторы тока и напряжения	$(6-(220/\sqrt{3})) \cdot 10^3 / 100; 100/\sqrt{3}$ В 50 Гц $(0,5-3 \cdot 10^3)$ А/1; 5 А 50 Гц $(3 \cdot 10^3-5 \cdot 10^3)$ А/1; 5 А 50 Гц	КТ (0,2-10) КТ (0,02-10) КТ (0,1-10)
35		Средства измерений электрической мощности постоянного и переменного тока	$(0,01-6000)$ Вт $(0,01-6000)$ Вт $(40-1000)$ Гц	ПГ $\pm(0,1-10)$ % ПГ $\pm(0,2-10)$ %
36		Средства измерений электрической энергии переменного тока	$(0,025-100)$ А, $(57; 127; 220; 380)$ В 50 Гц	КТ (0,2-2) КТ 0,2S и 0,5S

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»



П. В. Воронин

Руководитель экспертной группы

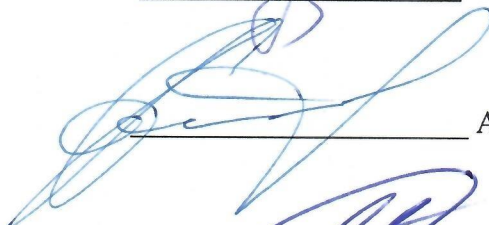


Кириллов М. А.

Технические эксперты



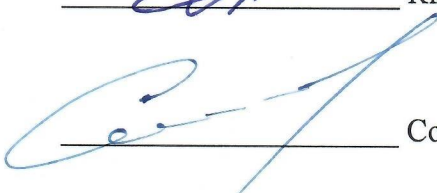
Пружина В. П.



Айдаров Г. В.



Квачев А. В.



Солнцев А. В.

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
3 листа (ов)



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

ОТ «20» сентября 2020 г.№ ПКП-34Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр

стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области»

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

RA.RU.311949

уникальный номер записи об аккредитованном лице в реестре аккредитованных лиц

394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2

адрес места 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	2	3	4	5
1	Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	$(3-50000) \text{ м}^3$	ПГ $\pm 0,10 \%$
2		Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	$(3-200) \text{ м}^3$	ПГ $\pm 0,20 \%$
3	Измерения времени и частоты	Измерители временных интервалов	В диапазоне длительностей соединений $(1-3600) \text{ с}$ $(3601-10800) \text{ с}$	ПГ $\pm 0,5 \text{ с}$ ПГ $\pm 1 \text{ с}$
4		Измерители частоты	$(5 \cdot 10^{-12}-37,5) \text{ ГГц}$ Длительность временных интервалов $(0-2 \cdot 10^{-4}) \text{ с}$	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$
5	Измерения геометрических величин, измерения механических величин, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения давления и вакуума, измерения физико- химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения,	Системы информационно-измерительные (ИИС), в том числе реализуемые в зависимости от выполняемых функций в виде систем измерительных (ИС), систем автоматического контроля (САК), систем распознавания образов (СРО), систем технической диагностики (СТД), измерительно-вычислительных комплексов (ИВК), программно-технических комплексов (ПТК), контроллеров. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).	Диапазоны измерений простых измерительных каналов (ГОСТ Р 8.596), реализующих прямые методы измерений, обеспечиваются диапазонами первичных измерительных преобразователей утвержденных типов, входящих в состав измерительных каналов ИИС	Предельные значения погрешностей измерений измерительных каналов ИИС, обеспечиваются расчетными методами по метрологическим характеристикам, входящих в их состав средств измерений утвержденного типа, поверенных поэлементно, а так же расчетным и расчетно-экспериментальными методами

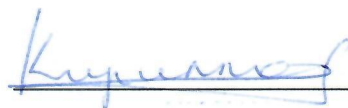
1	2	3	4	5
5	измерения времени и частоты, измерения электротехнических и магнитных величин.		Диапазоны измерений сложных измерительных каналов (ГОСТ Р 8.596), реализующих косвенные методы измерений, обеспечиваются расчетными методами, исходя из диапазонов измерений первичных измерительных преобразователей утвержденных типов, входящих в состав измерительных каналов ИИС	

И.о. директора ФБУ «Воронежский ЦСМ»

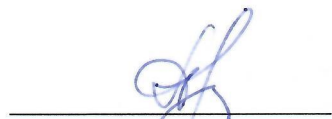


П. В. Воронин

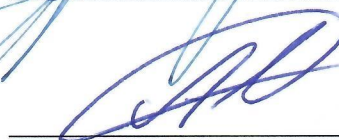
Руководитель экспертной группы

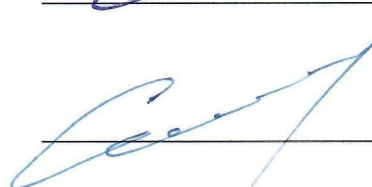
 Кириллов М. А.

Технические эксперты

 Пружина В. П.

 Айдаров Г. В.

 Квачев А. В.

 Солнцев А. В.

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
2 листа (ов)