Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ **001155**
от « **24** » **октября 2018 г.**

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области» (ФБУ «Самарский ЦСМ»)

проспект Карла Маркса,134, г. Самара, 443013
(наименование и адрес юридического лица)

ВХЕ
(шифр калибровочного клейма)

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы (тип) средств измерений или измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления	
1	2	3	4	5
ФБУ «Самарский ЦСМ» 443013, Самарская область, г. Самара, пр. Карла Маркса, 134				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1.	Калибры для конусов инструментов	(4 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (1 - 20) мкм	
2.	Калибры гладкие нерегулируемые для цилиндрических валов и отверстий	(1 - 200) мм	4 - 12 степень точности ПГ ± (0,8 - 45) мкм	
3.	Калибры резьбовые метрические пробки, кольца	(1 - 120) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (4 - 30) мкм	
4.	Калибры резьбовые метрические конические пробки, кольца	(1 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (4 - 30) мкм	
5.	Специальные калибры, изготовленные на предприятии	(2 - 250) мм	ПГ ± (3 - 33) мкм	
6.	Калибры нефтяного сортамента резьбовые и гладкие конические	(33 - 200) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
7.	Калибры резьбовые рабочие для треугольной резьбы бурильных труб и муфт к ним	(60 - 168) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
8.	Калибры рабочие для треугольной резьбы обсадных труб и муфт к ним	(114 - 194) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
9.	Калибры рабочие для насосно-компрессорных труб и муфт к ним	(45 - 200) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
10.	Калибры для замковой резьбы рабочие пробки, кольца	(65 - 189) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
11.	Калибры резьбовые трапецеидальные однозаходные пробки, кольца	(8 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (0,005 - 0,020) мм	
12.	Калибры резьбовые упорные пробки, кольца	(10 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (22 - 38) мкм	
13.	Калибры резьбовые унифициро-	(22 - 38) мм	4 - 8 степень точности	

1	2	3	4	5
	ванные (дюймовые): пробки, кольца		ПГ ± (8 - 16) мкм	
14.	Средства контроля: калибры для контроля размеров высоты и глубины, приспособления с отсчетными устройствами	(0,02 - 1500) мм 30″ - 10°	ПГ ± (0,0012-33) мм ПГ ± 10″-1°	
15.	Средства контроля геометрических размеров	(0 - 500000) мм	ПГ ± (0,0005 - 10) мм	
16.	Средства контроля геометрических размеров	(0,001 - 2000) мм	ПГ ± (0,0005 - 1) мм	
17.	Средства контроля геометрических размеров	(0,03 - 200) мм	ПГ ± (0,01 - 1) мм	
18.	Средства контроля угловых параметров	10" - 360°	ПГ ± (30 - 600)"	
19.	Средства контроля отклонений формы и расположения поверхностей	± 1000 мкм	ПГ ± (0,02 - 0,1) мкм	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
20.	Меры и образцы скорости распространения и коэффициента затухания ультразвуковых волн в твердых средах	(2700 - 6500) м/с (3,6 - 2000) мкс (0 - 80) дБ	ПГ ± (30 - 150) м/с ПГ ± (0,025 - 1,0) мкс ПГ ± (3 - 5) дБ	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
21.	Груза специальные, контрольные	$(1\cdot10^{-6} - 2\cdot10^{3})$ кг	ПГ ± (0,006 мг - 30 кг)	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ				
22.	Нефтепродуктопроводы технологические	(0 - 50000) $м^3$	ПГ ± 0,3 %	
23.	Нефтепродуктопроводы магистральные	(0 - 100000) $м^3$	ПГ ± 0,3 %	
24.	Меры вместимости специальные	5 мл - 50 л	ПГ ± (0,02 – 2,00) %	
25.	Меры вместимости специальные	2 л - 1000 л	ПГ ± (0,02 – 2,00) %	
26.	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	(3 - 200) $м^3$	ПГ ± 0,25 %	
27.	Резервуары вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	(100 - 50000) $м^3$	ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
28.	Резервуары вертикальные цилиндрические (объемный метод)	(100 - 50000) $м^3$	ПГ ± 0,2 %	
29.	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов	(25 - 3500) $м^3$	ПГ ± 0,3 %	
30.	Резервуары траншейные заглубленные (объемный метод)	(5000 -10000) $м^3$	ПГ ± 0,25 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
31.	Меры и источники магнитной индукции постоянного и переменного полей	(0 ,01 - 1999) мТл	ПГ ± (6 - 20) %	
ФБУ «Самарский ЦСМ» 443056, г. Самара, ул. Луначарского, 62				
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
32.	Виброметры, виброизмерительные преобразователи перемещения скорости, ускорения пьезоэлектрические, индукционные, вихретоковые; акселерометры, датчики вибрации.	$(0,03 - 5\cdot10^{2})$ м/с^2 $(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{-1})$ м/с $(1\cdot10^{-6} - 0,15)$ м (0,2 – 20) кГц	ПГ ± (3 - 20) %	

1	2	3	4	5
33.	Аппаратура контроля вибраций; системы мониторинга вибрации и сбора данных.	(0,03 - $5\cdot10^{2}$) м/с^{2} ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{-1}$) м/с ($1\cdot10^{-6}$ - 0,15) м (0,2 – 20) кГц	ПГ ± (3 - 20) %	
34.	Системы, комплексы, вибрационные программно-технические, информационно-измерительные и управляющие	(0,03 - $5\cdot10^{2}$) м/с^{2} ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{-1}$) м/с ($1\cdot10^{-6}$ - 0,15) м (0,2 – 20) кГц	ПГ ± (3 - 20) %	
35.	Виброанализаторы СД-21.	(0,03 - $5\cdot10^{2}$) м/с^{2} (0,5 – 20) кГц	ПГ ± (3 - 5) %	
36.	Измеритель общей и локальной вибрации портативный ОКТАВА 110В/101ВМ	(55 – 164) дБ отн. $1\cdot10^{-6}$ м/с^{2} в диапазоне (0,2 Гц – 15 кГц)	ПГ ±(0,3-5,0) дБ	
37.	Шумомеры и микрофоны градуированные по свободному полю, шумомеры со встроенными октавными, третьоктавными и другими фильтрами	(2 - $2\cdot10^{4}$) Гц (16 – 160) дБ относительно 20 мкПа	ПГ ± (0,6 - 5,0) дБ	
38.	Калибраторы акустические CAL 150, CAL 200, CAL 250	1000 Гц, 250 Гц 94 дБ, 114 дБ, 124 дБ	ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,2-3,0) дБ	
39.	Калибраторы акустические SV33, SV34, SV35	1000 Гц, 250 Гц 94 дБ, 114 дБ, 124 дБ	ПГ ± 0,1 % ПГ ±(0,2-3,0) дБ	
40.	Калибраторы акустические Защита-К	1000 Гц, 250 Гц 94 дБ, 114 дБ, 124 дБ	ПГ ± 0,1 % ПГ ± (0,2-1,0) дБ	
41.	Виброустановки поверочные, вибростенды поверочные и калибровочные, виброкалибраторы	(0,2 - $5\cdot10^{2}$) м/с^{2} ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{-1}$) м/с ($1\cdot10^{-6}$ -$1\cdot10^{-1}$) м (0,2 - 15000) Гц	ПГ ± (2 - 10) %, 2 разряда	
42.	Аудиометры	[(-15) - 120] дБ относительно 20 мкПа	ПГ ± (0,3 - 7) дБ	
	ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН			
43.	Стенды, приборы, устройства для контроля и измерения углов установки колес и осей легковых автомобилей	От минус 90° до 90°	ПГ ± (1-3)´	
44.	Измерители суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств ИСЛ-М	(0 - 10)° (10 - 120)°	ПГ ± 0,5 ° ПГ ± 1,0 °	
	ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН			
45.	Стенды, станки и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 - 800) г	ПГ ± (2 - 5) г	
	ОПТИКО И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ			
46.	Измерители параметров света фар автотранспортных средств ИПФ-01	(0 ° - 2°20') (300 – 30000) кд	ПГ ± (1 -15) ' ПГ ± 15 %	
47.	Приборы для регулировки света фар модели LITE 1.1	(0 – 6)° (432 - 25000) кд	ПГ ± (1 – 20) ' ПГ ± 15 %	

1	2	3	4	5
Сызранский филиал ФБУ «Самарский ЦСМ», 446012, Самарская область, г. Сызрань, ул. Новосибирская, 41				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
48.	Калибры для конусов инструментов	(4 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (1 - 20) мкм	
49.	Калибры гладкие нерегулируемые для цилиндрических валов и отверстий	(1 - 200) мм	4 - 12 степень точности ПГ ± (0,8 - 45) мкм	
50.	Калибры резьбовые метрические пробки	(1 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (4 - 30) мкм	
51.	Калибры резьбовые метрические конические пробки	(1 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (4 - 30) мкм	
52.	Специальные калибры, изготовленные на предприятии	(2 - 250) мм	ПГ ± (3 - 33) мкм	
53.	Калибры нефтяного сортамента резьбовые и гладкие конические	(33 - 150) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
54.	Калибры резьбовые рабочие для треугольной резьбы бурильных труб и муфт к ним	(60 - 168) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
55.	Калибры рабочие для треугольной резьбы обсадных труб и муфт к ним	(114 - 194) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
56.	Калибры рабочие для насосно-компрессорных труб и муфт к ним	(45 - 200) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
57.	Калибры для замковой резьбы рабочие пробки	(65 - 189) мм	ПГ ± (3 - 25) мкм	
58.	Калибры резьбовые трапецеидальные однозаходные пробки	(8 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (0,005 - 0,02) мм	
59.	Калибры резьбовые упорные пробки	(10 - 200) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (22 - 38) мкм	
60.	Калибры резьбовые унифицированные (дюймовые): пробки	(22 - 38) мм	4 - 8 степень точности ПГ ± (8- 16) мкм	
61.	Средства контроля: калибры для контроля размеров высоты и глубины, приспособления с отсчетными устройствами	(0,02 - 1500) мм 30″ - 10°	ПГ ± (0,0012 - 33) мм ПГ ± 10″ - 1°	
62.	Средства контроля геометрических размеров изделий	(0,001 - 2000) мм	ПГ ± (0,0005 - 1) мм	
63.	Средства контроля геометрических размеров изделий	(0-150) мм	ПГ ± (0,01 - 1) мм	
64.	Средства контроля угловых параметров изделий	10" - 360°	ПГ ± (30 - 600)"	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
65.	Груза специальные, контрольные	$(1 \cdot 10^{-3}$ - 1) кг 20 кг	ПГ ± (0,10 - 50) мг ПГ ± 1 г	
Тольяттинский филиал ФБУ «Самарский ЦСМ» 445009, г. Тольятти, ул. Радищева, 12				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
66.	Щупы	(0,02-1,00) мм	КТ 1; 2	
67.	Рейки нивелирные	(0-4000) мм	ПГ ± 0,2 мм	
68.	Рейки дорожные универсальные	(0-3000) мм	ПГ± (0,2-2,0) мм	
69.	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мм	

1	2	3	4	5
70.	Прибор для контроля схождение передних колес автомобиля	(1075-1855) мм	ПГ ±0,3 мм	
71.	Курвиметры полевые	1000 м	ПГ±0,505 м	
72.	Ростомеры медицинские	(0-2100) мм	ПГ ± 5 мм	
73.	Рулетки измерительные	(0-50) м	КТ 2; 3 ПГ ± (0,4-14,0) мм	
74.	Штангенциркули	(0-2500) мм	ПГ ± (0,05-0,10) мм КТ 1; 2	
75.	Дальномеры лазерные	(0,3-50) м	ПГ±3 мм	
76.	Штангенрейсмасы	(0-2500) мм	ПГ ± (0,05-0,10) мм	
77.	Штангенглубиномеры	(0-400) мм	ПГ ± 0,05 мм	
78.	Штангензубомеры	Модуль (1-18) мм	ПГ ± 0,02 мм	
79.	Микрометры рычажные	(0-500) мм	ПГ ± (0,7-3,0) мм	
80.	Микрометры МК, МЛ, МТ	(0-600) мм	КТ 1; 2	
81.	Микрометры призматические	(5-50) мм	ПГ ± 0,004 мм	
82.	Микрометры со вставками	(0-100) мм	ПГ ± 0,01 мм	
83.	Индикаторы рычажно-зубчатые	[(-0,8)-0,8] мм [(-0,2)-0,2] мм	ПГ± 0,010 мм ПГ± 0,004 мм	
84.	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25-600) мм	ПГ ± (0,5-4,0) мкм	
85.	Стойки и штативы	(0-250) мм	Допуск плоскостности (0,0006-0,0040) мм	
86.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-1000) мм	ПГ ± (2-20) мкм	
87.	Головки измерительные пружинные (микрокаторы)	[(-0,06)-0,06] мм	ПГ ± (0,1-1,5) мкм	
88.	Головки измерительные	[(-0,1)-0,1] мм	ПГ ± 0,7 мкм	
89.	Индикаторы многооборотные	(0-2) мм	КТ 0; 1	
90.	Индикаторы часового типа	(0-50) мм [(-0,2)-0,2] мм	КТ 0; 1; 2 ПГ± 0,004 мм	
91.	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6-160) мм	ПГ ± (1,8-4,0) мкм	
92.	Нутромеры микрометрические	(50-2500) мм	ПГ ± (4-20) мкм	
93.	Нутромеры индикаторные	(6-160) мм	КТ 1; 2	
94.	Глубиномеры микрометрические	(0-100) мм	КТ 1; 2	
95.	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ± (6-20) мкм	
96.	Стенкомеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ ± (0,015-0,100) мм	
97.	Толщиномеры индикаторные	(0-10) мм	ПГ± 0,018 мм	
98.	Шаблоны радиусные	(1-25) мм	ПГ± (20-40) мкм	
99.	Шаблоны резьбовые	(0,4-6,0) мм 28-4 нитки на 1´´	ПГ± (0,010-0,015) мм ПГ± (35-25)´´	
100.	Шаблон сварщика универсальный	(0-50) мм (0-45)°	ПГ± (0,1-0,5) мм ПГ± 2,5°	
101.	Шаблон для определения лещадности щебня	(0-160) мм	ПГ+ 0,1 мм	
102.	Длиномеры вертикальные	(0-180) мм	ПГ ± (0,2-0,3) мкм	
103.	Длиномеры горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ±(0,4+0,001L) мкм, L-измеряемый размер, м	
104.	Машины измерительные трехкоординатные	(0-1000) мм	ПГ ± (4-5) мкм/м	
105.	Проекторы измерительные	(10-200) Х	ПГ ± 0,006 мм	
106.	Микроскопы универсальные измерительные, двухкоординатные	(0-200) мм	ПГ ± (0,0012- 0,0030) мм	

1	2	3	4	5
107.	Микроскопы инструментальные	(0-80) мм (0-160) мм	ПГ ± 0,003 мм	
108.	Профилографы-профилометры	Ra (0,02-2,50) мкм	ПГ ± 5 %	
109.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025-10,000) мкм	ПГ [(-17)-12] %	
110.	Кругломеры	(0,12-1000,00) мкм	ПГ ± 15 %	
111.	Плиты поверочные	(160-2500) мм	КТ 1; 2; 3	
112.	Прибор ВИКА	(0-50) мм	ПГ ± 1 мм	
113.	Прибор ПГР для определения густоты раствора	(0-145) мм	ПГ ± 1 мм	
114.	Пенетрометр ЛП	(0-50) мм	ПГ ± 0,1 мм	
115.	Сита лабораторные	(0,05-70) мм	ПГ ± (0,005-0,500) мм	
116.	Формы контрольные	(30-100) мм	ПГ + 0,1 мм	
117.	Трафарет	(0-100) мм	ПГ ± (0,05-0,50) мм	
118.	Калибры гладкие для валов и отверстий	До 500 мм	КТ (1-9)	
119.	Калибры резьбовые пробки, кольца	М (1-100) мм	(4-8) степень точности	
120.	Столы поворотные	(0-360) °	Точность угла поворота 6´´	
121.	Угольники поверочные	(60-630) мм	КТ 0; 1; 2	
122.	Угломеры с нониусом	(0-360) °	ПГ ± (2-10) '	
123.	Уровни рамные и брусковые	ЦД 0,01 мм/м ЦД 0,02 мм/м ЦД 0,05 мм/м ЦД 0,10 мм/м ЦД 0,15 мм/м	ПГ ± 0,005 мм/м ПГ ± 0,006 мм/м ПГ ± 0,015 мм/м ПГ ± 0,030 мм/м ПГ ± 0,040 мм/м	
124.	Приборы для определения прочности покрытий при изгибе Константа модификации "Константа ШГ1", "Константа ШГ2", "Константа ШГ3", "Константа И1", "Константа ИЦ".	(1-20) мм	ПГ ± 0,1 мм	
125.	Комплект образцов КСОП, КСОП-70, КОУ-2, КУСОТ-180	(0,1-300,0) мм (2680-6070) м/с	ПГ ± 0,3 мм ПГ ± 0,3 %	
126.	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях	(12-1971) мкм	ПГ ± (1-200) мкм	
127.	Дефектоскопы ультразвуковые с комплектом пьезопреобразователей	(1-10) МГц (1-10000) мм (0-110) дБ	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 дБ	
128.	Твердомеры Шора по шкале А	(0-100) HSA	ПГ ± 1 HSA	
129.	Оправы для пробных очковых линз	(25-41) мм	ПГ± 0,5 мм	
	ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН			
130.	Весы	$(1\cdot 10^{-6}$-1) кг	1 разряд 2 разряд КТ 2; КТ специальный ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
131.	Весы	$(2\cdot 10^{-4}$-1) кг	3 разряд КТ 3КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	

1	2	3	4	5
132.	Весы	$(2\cdot10^{-2}$-1) кг	4 разряд КТ 4КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
133.	Весы	(1-50) кг	3 разряд 4 разряд КТ 3КТ 4КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
134.	Весы	(1-50) кг	КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
135.	Весы	(50-200) кг	КТ средний ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
136.	Весы автомобильные для статического взвешивания	$(2\cdot10^{-1}$-2) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
137.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2-10) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
138.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(10-60) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
139.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2-60) т	КТ (0,5-2,0)	
140.	Дозаторы весовые дискретного действия	$(5\cdot10^{-1}$-100) кг	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
141.	Дозаторы весовые дискретного действия	(100-3000) кг	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
142.	Весы крановые и монорельсовые	$(100 - 3\cdot10^{4})$ кг	ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
143.	Гири общего назначения	$(5\cdot10^{-2}$-1) кг	КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
144.	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$-$1\cdot10^{3})$ г	2 разряд 3 разряд 4 разряд КТ 2; КТ F1;КТ 3; КТ F2;КТ 4; КТ М1	
145.	Гири эталонные и общего назначения	(1-20) кг	4 разряд КТ 4; КТ М1	
146.	Гири	(2-20) кг	КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
147.	Грузы контрольные	(1-500) г	(10-250) мг	
148.	Грузы контрольные	$(5\cdot10^{-1}$-30) кг	(0,25-10) г	
149.	Машины испытательные, прессы и установки	$(50-1\cdot10^{6})$ Н	ПГ ± (1-2) %	
150.	Динамометры	$(10^{-1}\cdot10^{4})$ Н	ПГ ± 0,5 %	
151.	Динамометры пружинные общего назначения	$(1\cdot10^{-5}$-$1\cdot10^{4})$ Н	ПГ ± (1-2) %	
152.	Копры маятниковые	$(5-2\cdot10^{3})$ Дж	ПГ ± $(5\cdot10^{-1}$-2,5•10) Дж	
153.	Ключи моментные шкальные и предельные	(4-1000) Нм	ПГ ± (2-4) %	
154.	Твердомеры Бриннеля	(8-450) НВ	ПГ ± (3-5) %	

1	2	3	4	5
155.	Твердомеры Виккерса	(8-2000) HV	ПГ ± (3-5) %	
156.	Твердомеры Роквелла	(70-93) HRA	ПГ ± (1-2) HR	
157.	Твердомеры Супер-Роквелла	(20-94) HRN (10-93) HRT	ПГ ± (1-3) HR	
158.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0-300) г	ПГ ± (2-5) г	
159.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500-100000) Н	ПГ ± 2 %	
160.	Тахометры	$(10^{-6}\cdot 10^{4})$ об/мин	ПГ ± (0,2-1) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
161.	Колонки маслораздаточные	$(66\cdot 10^{-6}\text{-}41\cdot 10^{-5})$ $м^3/с$	ПГ ± (0,5-1,0) %	
162.	Колонки раздаточные сжиженного газа	$(83\cdot 10^{-6}\text{-}83\cdot 10^{-5})$ $м^3/с$	ПГ ± 0,5 %	
163.	Колонки топливораздаточные	$(33\cdot 10^{-6}\text{- }42\cdot 10^{-4})$ $м^3/с$	ПГ ± (0,5-1,0) %	
164.	Мерники	(20-10000) $дм^3$	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	
165.	Мерники	(20-10000) $дм^3$	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	
166.	Цистерны автомобильные (объемный метод)	(2-35) $м^3$	ПГ ± 0,4%	
167.	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	(3-120) $м^3$	ПГ ± (0,3-1,0) %	
168.	Резервуары вертикальные цилиндрические	(200-5000) $м^3$	ПГ ± (0,1-0,5) %	
169.	Колбы, цилиндры мерные, бюретки, мензурки, измерительные стаканы	(100-2000) мл	КТ 1 КТ 2	
170.	Дозаторы, шприцы, микрошприцы, насосы шприцевые	$(1\cdot 10^{-2}\text{-}10)$ $см^3$ (10-100) $см^3$	ПГ ± (12,0-0,5) % ПГ ± (2,5-1,0) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
171.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	[(-0,1)-0] МПа [(-1,0)-0] $кгс/см^2$	КТ (0,5-2,5)	
172.	Тягомеры	[(-63)-0] кПа [(-6300)-0] $кгс/м^2$	КТ (0,6-2,5)	
173.	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(0-40) кПа (0-4000) $кгс/м^2$	КТ (0,25-6)	
174.	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0-160) кПа (0-1,6) $кгс/см^2$	КТ 0,4	
175.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные; Датчики давления; Датчики избыточного давления; Измерители давления; Приборы измерительные цифровые	(0,-0,25) МПа (0-2,5) $кгс/см^2$	КТ 0,6	
176.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные; Датчики давления; Датчики избыточного давления; Измерители давления; Приборы измерительные цифровые	(0-0,25) МПа (0-2,5) $кгс/см^2$	КТ (1,0-6,0)	

1	2	3	4	5
177.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-0,4) МПа (0-4) кгс/см^2	КТ 0,25	
178.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-0,6) МПа (0-6) кгс/см^2	КТ 0,4	
179.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0-0,6) МПа (0-6) кгс/см^2	КТ 0,6	
180.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-0,6) МПа (0-6) кгс/см^2	КТ (1,0-2,5)	
181.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-1,6) МПа (0-16) кгс/см^2	КТ 0,25	
182.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-6) МПа (0-60) кгс/см^2	КТ (0,4-0,6)	
183.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-6) МПа (0-60) кгс/см^2	КТ 1,0	
184.	Манометры, мановакуумметры	(0-6) МПа (0-60) кгс/см^2	КТ 2,5	
185.	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0-60) МПа (0-600) кгс/см^2	КТ 1,0	
186.	Манометры, преобразователи давления измерительные	(0-60) МПа (0-600) кгс/см^2	КТ 2,5	
187.	Барометры мембранные метеорологические	(0,7-110) кПа (600-800) мм рт.ст.	ПГ ± (0,5-2,0) гПа ПГ ± 0,8 мм рт.ст.	
188.	Измерители артериального давления и каналы артериального давления медицинских мониторов	(20-300) мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
189.	Вискозиметры капиллярные	($4\cdot10^{-7}$-$1\cdot10^{-1}$) Па·с	ПГ ± $3\cdot10^{-2}$ %	
190.	Вискозиметры ротационные	($1\cdot10^{-3}$-$1\cdot10^{2}$) Па·с	ПГ ± (2-4) %	
191.	Вискозиметры условной вязкости	(10-150) с	ПГ ± (0,2-0,5) с	
192.	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкометры, алкотестеры)	(0-1,5) мг/м^3	ПГ ± (0,02-0,05) мг/м^3 ПГ ± (10-15) %	

1	2	3	4	5
193.	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом и открытом тигле	(30-350) °С	ПГ ± (6,5-12) °С	
194.	pH-метры, иономеры лабораторные (преобразователи, комплекты)	(0-14) pH [(-4)-20] pX [(-1999)-1999] мВ	ПГ± (0,05-0,50) pH ПГ ± (0,01-0,30) pX ПГ ± 2 мВ	
195.	Анализаторы жидкости многопараметрические	[(-2)-20] pH (pX) [(-2000)-2000] мВ [(-5)-110] °С	ПГ ± (0,05-0,50) pH (pX) ПГ ± (0,5-5,0) мВ ПГ ± (0,05-1,00) °С	
196.	Анализатор-течеискатель	(0-1,02) %, об.	ПГ ± 5 %	
197.	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры.	($1\cdot10^{-6}$-100) См/м	ПГ ± (0,5-6,0) %	
198.	Влагомеры твердых материалов и веществ	(0-50) %	ПГ ± (0,1-1,0) %	
199.	Психрометры универсальные бытовые	(0-40) °С (20-40) %	ПГ ± 0,2 °С	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
200.	Регуляторы температуры	(50-1100) °С (0-5) мА (4-20) мА	КТ 0,5; 1,0	
201.	Калибраторы температуры	[(-50)-1200] °С	ПГ± 0,3 °С ПГ± 0,5 °С ПГ± 0,6 °С ПГ± 2,0 °С	
202.	Преобразователи термоэлектрические	[(-40)-1200]°С	КД 1; 2; 3	
203.	Пирометры	[(-30)-1100] °С	ПГ ±1,0°С; ПГ ±2 °С; ПГ ±3 °С; ПГ ±5°С; ПГ ±(0,5-2,0) %	
204.	Термометры стеклянные	[(-50)-650)] °С	ПГ ± (0,1-5,0) °С	
205.	Термометры манометрические	(0-200) °С	ПГ ± (1-4) °С	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
206.	Частотомеры электронно-счётные	($0,01\text{-}1\cdot10^{9}$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-5}$-$5\cdot10^{-9}$)	
207.	Частотомеры стрелочные показывающие	(10 - $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ 0,02	
208.	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	SpO_2=(70-100) % f=(40-240) $мин^{-1}$	ПГ ± (2-3) % ПГ ± 1$мин^{-1}$	
209.	Секундомеры электронные	(0,1-35999,99) с	ПГ ± ($9,6\cdot10^{-6}\cdot$T+0,01) с	
210.	Антенны калибровочные	24,150 ГГц	ПГ±0,1 ГГц	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
211.	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$-30) А	КТ (0,1-4,0)	
212.	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-7}$-10) А	ПГ ± (0,1-4,0) %	
213.	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$-$1\cdot10^{3}$) В	КТ (0,1-4,0)	
214.	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-4}$-$1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± (0,01-0,50) %	
215.	Амперметры переменного тока	(0,1-50) А 50 Гц	КТ (0,1-4,0)	
216.	Амперметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-3}$-10) А (40-$2\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,5-2,5) %	

1	2	3	4	5
217.	Клещи токоизмерительные	(0-600) А 50 Гц	КТ (1-4)	
218.	Вольтметры переменного тока, вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}$-$1\cdot10^{3})$ В $(40$-$2\cdot10^{4})$ Гц	КТ (0,1-4,0)	
219.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3}$- $1\cdot10^{12})$ Ом	КТ (0,5-4,0)	
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
220.	Блоки питания постоянного тока	$(1$-$3\cdot10^{2})$ В $(1\cdot10^{-3}$-10) А	ПГ ± (0,25-10) % ПГ ± (0,25-10) %	
221.	Средства измерений электрического напряжения при частотах до 1 Ггц	$(1\cdot10^{-7}$- 300) В $(10$-$10^{9})$ Гц $(0,1$-10^{-6}-$1\cdot10^{-3})$ с	ПГ ± (0,02-25) %	
222.	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, реоплетизмографы и ЭКГ-каналы медицинских мониторов	$(2\cdot10^{-6}$-$2\cdot10^{-1})$ В $(2\cdot10^{-2}$-120) Гц (10-250) Ом	ПГ ± (5-20) %	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
223.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения	$(0,1$-$1\cdot10^{4})$ Гц $(0,1$-$2\cdot10^{3})$ м·с$^{-2}$	ПГ ± (3-20) %	
224.	Микрофоны и шумомеры, градуированные по свободному полю	$(2$-$5\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,5-1,5) дБ	
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
225.	Денситометры оптической плотности	(0,02-6,00) Б	ПГ ± (0,01-0,12) Б	
226.	Линейки оптической плотности	(0-2,0) Б (2,0-4,2) Б (4,0-5,4) Б	ПГ ±0,02 БПГ ±0,03 БПГ ±0,05 Б	
227.	Периметры поля зрения офтальмологические	(0-5000) кд/м^2	ПГ ± 20 %	
228.	Анализаторы медицинские	(0-300) г/дм^3 (0,01-30) моль/м^3 (220-2500) нм (0-100) % (0-3) Б (1-35) моль/л	ПГ ± (3-5) % ПГ ± (8-10) % ПГ ± (0,1-5,) нм ПГ ± (0,5-1,0) % ПГ ± 1,0 % ПГ ± (10-20) %	
229.	Рефрактометры офтальмологические, офтальмометры	[(-25)-(+25)] дптр [(10)-(-10)] дптр (5,5-10,0) мм	ПГ ± (0,25-1,00) дптр ПГ ±0,05 мм	
230.	Диоптриметры оптические	[(-20)-(+20)] дптр (0-6) срад	ПГ ± (0,03-0,12) дптр ПГ ± (0,06-0,15) срад	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГУП «ВНИИМС» Р.И. Генкина

М.П.