



Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

инициалы, фамилия

подпись

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.311389  
от "16" февраля 2016г.  
на 4 листах, лист 1

### ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Сахалинской области» (ФБУ «Сахалинский ЦСМ»)

693010, г. Южно-Сахалинск, пр. Победы, 5а; 694620, г. Холмск, Молодежная, 7;  
694420, г. Александровск - Сахалинский, ул. Кирова, 75;  
694490, г. Оха, ул. Ленина, 35; 694240, г. Поронайск, ул. Комсомольская, 16.

#### Проверка средств измерений

#### Шифр клейма ВХ

п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
1. г. Южно-Сахалинск, пр. Победы, 5а, здание производственного лабораторного корпуса				
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
1	Анализаторы паров спиртосодержащих напитков «Колос» (пиво)	(0,1 – 10) % массовая доля спирта (0,1 – 10,5) % объемная доля спирта ЭНС (0,5 – 12,0) %	ПГ ± 1,0 % ПГ ± 1,0 % ПГ ± 4,5 %	
<b>Измерение времени и частоты</b>				
2	Измеритель текущих значений времени с видеофиксацией «Паркон»	1 Гц	ПГ ± 5 с	
<b>Оптические и оптико-физические измерения</b>				
3	Фурье-спектрофотометры инфракрасные модели FTIR, IRAffiniti	(0,5 – 16) см <sup>-1</sup>	ПГ ± 1,0 см <sup>-1</sup>	
4	Денситометры ДНС-2	(0,01 – 2,00) Б (2,00 – 4,00) Б	ПГ ± (0,02 Di + 2) ПГ ± (0,03 Di + 2)	
2.г. Южно-Сахалинск, пр. Победы, 5 а, здание Центра				
<b>Измерение характеристик ионизирующих и ядерных констант</b>				
5	Бета-радиометры	(1,22 – 2,22·10 <sup>5</sup> ) Бк	ПГ ± (20 – 50) %	

1	2	3	4	5
<b>Элементы измерительных систем (СИ)</b>				
6	Каналы измерительные загазованности систем противопожарной и газовой безопасности	CH <sub>4</sub> (0 – 4,4) % об.	ПГ ± (5 – 25) % об.	
7	Преобразователи измерительные, регуляторы технологические тока, напряжения, сопротивления и частоты.	(0 – 20) мА [(-100) – 100] мВ (0 – 10) В (0 – 100) Ом (1 – 10) кГц	КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05	
3. г. Александровск-Сахалинский, ул. Кирова, 75				
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	(0 – 2) м	ПГ ± 5 мм	
<b>Измерения механических величин</b>				
2.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,2 – 60) т	КТ средний ПГ ± (0,5 – 3) е	
3.	Весы лабораторные электронные, эталонные и общего назначения	(1·10 <sup>-2</sup> – 1) кг	3 и 4 разряд КТ высокий II ПГ ± (0,5 – 3) е КТ средний III ПГ ± (0,5 – 3) е	
<b>Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ</b>				
4.	Цистерны автомобильные	(1000 – 35000) л	ПГ ± 0,4 %	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
5.	Манометры деформационные эталонные	(0 – 60) МПа	3 и 4 разряд КТ (0,15 – 0,25) КТ 0,4	
6.	Преобразователи давления и разности давлений измерительные, датчики давления, калибраторы	(0 – 60) МПа (0 – 20) мА (0 – 5) мВ	КТ 0,02 – 2,5 ПГ (0,2 – 1,5) % ПГ (0,2 – 1,5) %	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
7.	Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	(0 – 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
<b>Измерения электротехнических и магнитных величин</b>				
8.	Трансформаторы тока	(1 – 300) А, 50 Гц	ПГ ± (1,0 – 10) % ПГ ± 3,0'	
4. г. Оха, ул. Ленина, 35				
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	(0 – 2) м	ПГ ± 5 мм	
<b>Измерения механических величин</b>				
2.	Весы неавтоматического действия	(1·10 <sup>-2</sup> – 5000) кг	КТ средний III, ПГ ± (0,5 – 3) е	

1	2	3	4	5
3.	Прессы гидравлические измерительные	(0,2 – 1000) кН	ПГ ± 1 %	
4.	Машины разрывные для статических испытаний	(0,2 – 500) кН	ПГ ± 1 %	
<b>Измерений параметров потока, расхода, уровня, объема веществ</b>				
5.	Цистерны автомобильные	(1000 – 50000) л	ПГ ± 0,4 %	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
6.	Газоанализаторы (датчики) углеводородных газов стационарные	CH <sub>4</sub> (0 – 4,4) % об.	ПГ ± (0,22 – 0,5) % об.	
7.	Газоанализаторы (сигнализаторы) для определения содержания окиси углерода и метана в воздухе	CH <sub>4</sub> (0 – 4,4) % об. СО (0,0 – 120) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (5 – 25) % ПГ ± 10 мг/м <sup>3</sup>	
<b>Измерения электротехнических и магнитных величин</b>				
8.	Амперметры постоянного тока	(2·10 <sup>-9</sup> – 10) А	КТ (0,2 – 0,5)	
9.	Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 1000) В	КТ (0,2 – 0,5)	
<b>Элементы измерительных систем</b>				
10.	Преобразователи измерительные, регуляторы технологические тока, напряжения, сопротивления и частоты.	(0 – 20) мА [(-100) – 100] мВ (0 – 10) В (0 – 100) Ом (1 – 10) кГц	КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05	
5. г. Холмск, ул. Молодежная, 7				
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Индикаторы часового типа	(0 – 25) мм	КТ 0 и 1 ПГ ± (10 – 30) мкм	
2.	Микрометры, головки микрометрические	(0 – 300) мм	КТ 1 и 2	
3.	Микрометры со вставками	(0 – 20) мм	ПГ ± 3мкм	
4.	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	(0 – 2) м	ПГ ± 5 мм	
5.	Штангенциркули	(0 – 400) мм	ПГ ± (0,03 – 0,19) мм	
<b>Измерений механических величин</b>				
6.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,2 – 60) т	КТ средний III ПГ ± (0,5 – 3) е	
7.	Прессы гидравлические измерительные	(0,2 – 1000) кН	ПГ ± 1 %	
8.	Тахометры	(10 – 6·10 <sup>4</sup> ) об/мин	ПГ ± (0,1 – 4,0) об/мин	
<b>Теплофизические и температурные изменения</b>				
11.	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	(0 – 100) °С	ПГ ± (0,1 – 10) °С	

1	2	3	4	5
12.	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые, термометры показывающие	$(0 - 100) ^\circ\text{C}$	КТ 1 - 1,5 ПГ $\pm (0,1 - 10) ^\circ\text{C}$	
<b>Измерение времени и частоты</b>				
13.	Секундомеры механические	$(3 - 3600) \text{ с}$	ПГ $\pm (0,1 - 1,8) \text{ с}$	
<b>Измерение электрических и магнитных величин</b>				
14.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом}$	ПГ $\pm (0,2 - 100) \%$	
15.	Трансформаторы тока	$(1 - 300) \text{ А}, 50 \text{ Гц}$	ПГ $\pm (1,0 - 10) \%$ ПГ $\pm 3,0'$	
<b>Элементы измерительных систем</b>				
16.	Логометры и мосты уравновешенные автоматические (вторичные приборы) 1-2-х канальные	$[(-30) - 500] ^\circ\text{C}$	КТ 0,5 - 1,5	
17.	Милливольтметры и потенциометры автоматические (вторичные приборы)	$[(-50) - 1200] ^\circ\text{C}$	КТ 0,25 - 1,5	
6. г. Поронайск, ул. Комсомольская, 16				
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	$(0 - 2) \text{ м}$	ПГ $\pm 5 \text{ мм}$	
<b>Измерения механических величин</b>				
2.	Весы подвесные крановые	$(0,010 - 20) \text{ т}$	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3) \text{ е}$	
3.	Весы автомобильные для статического взвешивания	$(0,2 - 60) \text{ т}$	КТ средний III, ПГ $\pm (0,5 - 3) \text{ е}$	
4.	Весы неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^{-2} - 2000) \text{ кг}$	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3) \text{ е}$	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
5.	Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	$(0 - 40) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,2 ^\circ\text{C}$	
6.	Калориметры со статической бомбой	$(5 - 15) \text{ кДж}$	ПГ $\pm 0,1 \%$	
7.	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	$(0 - 100) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm (0,1 - 10) ^\circ\text{C}$	

Директор

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Ногин Е.В.

инициалы уполномоченного лица