



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**ЛИТВАК А.Г.**  
инициалы, фамилия

Приложение 1  
к аттестату аккредитации  
№ RA. RU. 311477

Лист 1, на 3 листах

### Дополнение № 1 к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в  
г. Нижнем Тагиле Свердловской области»  
(ФБУ «Нижнетагильский ЦСМ»)

наименование юридического лица

**622042, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, д.112**

**624447, Свердловская область, г. Краснотурьинск, ул. Фрунзе, д.30**

адреса места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

**ГО**

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>622042, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, д.112</b>				
1	Измерения геометрических величин Ростомеры	от 0 до 2500 мм	ПГ ± 4 мм	
2	Измерения механических величин Машины испытательные, прессы и установки	от 1 до 1·10 <sup>6</sup> Н	ПГ ± (0,5 - 2) %	
3	Измерения механических величин Скоростемеры	от 5 до 150 км/ч	ПГ ± 1,5 %	
4	Измерения механических величин Приборы для измерения твердости резины по Шору А	от 0 до 100 HSA	ПГ ± 1 деление шкалы	

1	2	3	4	5
5	Измерения механических величин Приборы маятниковые для определения твёрдости лакокрасочных покрытий	от 0 до 999 колебаний	ПГ ± 1 колебание	
6	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ Колонки раздаточные сжатого газа	от 80 до 4200 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 1 %	
7	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Анализаторы размеров частиц, количества частиц, счетной концентрации частиц	от 0,001 до 1300 мкм; от 1 до 2600000 кол. частиц/см <sup>3</sup>	ПГ ± (0,2 - 20) %	
8	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Анализаторы топлив, нефти, нефтепродуктов, спектрометры инфракрасные	от 0,1 до 90 % от 2,5 до 14 мкм	ПГ ± (2 - 20) % СКО (5-10)%	
9	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Анализаторы серы в нефтепродуктах	от 3 до 500 мг/кг от 0,1 до 600 млн <sup>-1</sup> от 0,0005 до 5 %	ПГ ± (1 - 30) мг/кг ПГ ± (5 - 40) % СКО (2-10) %	
10	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Титраторы, анализаторы титрометрические	от - 20 до + 20 ед. рН (рХ) от - 2000 до + 2000 мВ от 0 до 150 °С От 0,004 до 11,15 См/м от 0 до 100 %	ПГ ± ( 0,01- 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ± ( 0,6 - 9,0) мВ ПГ ± ( 0,05 - 1) °С ПГ ± (0,5 - 15,0) % СКО (0,1- 2) %	
11	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Измерители плотности суспензии	от 0 до 0,65 Б	ПГ ± 0,01Б	
12	Теплофизические и температурные измерения Термометры жидкостные стеклянные, манометрические, биметаллические, электроконтактные, цифровые, термопреобразователи с унифицированными выходными сигналами	от - 80 до + 300 °С	ПГ ± (0,03 - 10,0) °С	
13	Теплофизические и температурные измерения Термометры сопротивления	от -196 до + 1000 °С	Классы допуска АА, А, В, С (I, II, III)	
14	Теплофизические и температурные измерения Термостаты, калибраторы температуры	от - 80 до + 450 °С	ПГ ± ( 0,01 - 10,0) °С	

1	2	3	4	5
15	Теплофизические и температурные измерения Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом и/или открытом тигле	от 0 до 400 °С	ПГ ± (2 - 12) °С	
16	Измерения времени и частоты. Счетчики импульсов	от 0,001 Гц до 11 кГц от 0 до 999999999 имп.	ПГ ± (0,01 - 1,0) % ПГ ± (1 - 2) имп.	
17	Измерения электротехнических величин Измерители электрического сопротивления постоянного тока	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{11}$ Ом	ПГ ± (0,005 - 15,0) %	
18	Оптические и оптико-физические измерения Спектрофотометры	от 186 до 2500 нм от 0 до 100 % от 0 до 5,0 Б	ПГ ± (0,3 - 4) нм ПГ ± (0,3 - 1,0) %	
19	Элементы измерительных систем (ИС) Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы	от -200 до +1800 °С от 0,021 до 2000 Ом от 0 до 11 В от 0 до 20 мА	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
<b>624447, Свердловская область, г. Краснотурьинск, ул. Фрунзе, д.30</b>				
20	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ. Счетчики воды	от 0,016 до 3,0 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (2,0; 5,0) %	
21	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Анализаторы молока вискозиметрические	от 90 до 15000 тыс/см <sup>3</sup> От 8 до 58 с	ПГ ± 5 %	
22	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Анализаторы размеров частиц, счетной концентрации частиц	от 0,001 до 1300 мкм; от 1 до 2600000 кол. частиц/см <sup>3</sup>	ПГ ± (0,2 - 20) %	
23	Измерения физико-химического состава и свойств веществ. Анализаторы содержания металлов в воде	от $1 \cdot 10^{-7}$ до $9,99 \cdot 10^{-5}$ мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (25-30) %	
24	Измерения физико-химического состава и свойств веществ Измерители плотности суспензии	от 0 до 0,65 Б	ПГ ± 0,01Б	

Директор



Ю.Э. Чечик