

Приложение № 1
к свидетельству об уполномочивании
на проведение испытаний в целях
утверждения типа средства
измерений или утверждения типа
стандартного образца, работ по
метрологической оценке в сфере
законодательной метрологии
№ 28 от 24.11.2023
На 2 листах
Редакция № 2 от 03.06.2024

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ
КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ
ИЗМЕРЕНИЯХ В СФЕРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

№ пункта	Категории средства измерений
1	2
1	Средства измерений длины, угла
2	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
3	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
4	Дозаторы пипеточные и бутылочные
5	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
6	Термометры стеклянные жидкостные
7	Термометры электроконтактные
8	Термометры электронные
9	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
10	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
1	Длина	От 0 до 1000 мм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01 мм
		От 0 до 1000 мм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,05 мм
		От 0 до 600 мм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,001 мм
		От 0 до 50000 мм	Расширенная неопределенность	0,12 мм

Приложение № 1 к свидетельству об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 28 от 24.11.2023, редакция № 2 от 03.06.2024

			(k = 2, P = 95 %)	
2	Угол	От 0 до 40 мкм	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	5 мкм
		От 0° до 90°	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,06° 0,6 мм/м 0,06 %
3	Масса	От 0,001 до 3100 г	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,0004 мг
		От 0,01 до 500 г	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,001 мг
4	Объем	От 2 до 10000 мкл	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,05 мкл
5	Температура	От -40 °С до 250 °С	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,1 °С
6	Показатель активности ионов рН	От 1,65 до 12,43	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,01
7	Коэффициент пропускания	От 1 % до 100 %	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,14 %
8	Оптическая плотность	От 0 до 2,0 Б	Расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)	0,005 Б