

Приложение № 3

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

№ 10 от 24.11.2023

На 4 листах

Редакция № 1 от 06.09.2024

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ  
АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИК (МЕТОДОВ) ИЗМЕРЕНИЙ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ В СФЕРЕ  
ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

№ пункта	Вид документа, в котором изложена методика (метод) измерений
1	2
1	Стандарт организации
2	Локальный правовой акт
3	В составе методики калибровки
4	В составе методики аттестации
5	В составе технической документации

№ пункта	Вид методики (метод) измерений
1	2
1	Вновь разработанная методика (метод) измерений
2	Ранее разработанная методика (метод) измерений и не проходившая аттестацию
3	Аттестованная методика (метод) измерений в случае изменения области ее применения

№ пункта	Вид исследований, проводимых при аттестации методик (методов) измерений
1	2
1	Теоретические исследования
2	Экспериментальные исследования
3	Экспериментальное опробование
4	Сличение результатов измерений
5	Сличения с другой референтной методикой (методом) измерений величины того же рода

Приложение № 3 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 № 10 от 24.11.2023, редакция № 1 от 06.09.2024

№ пункта	Наименование показателей точности методик (методов) измерений
1	2
1	Правильность
2	Прецизионность
3	Повторяемость
4	Воспроизводимость
5	Погрешность
6	Неопределенность
7	Прочие показатели с учетом специфики методики (метода) измерений

№ пункта	Категории средств измерений указанных в методиках (методах) измерений
1	2
1	Линейки скиаскопические
2	Наборы пробных очковых линз
3	Средства геодезических измерений
4	Средства измерений длины, угла
5	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
6	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
7	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
8	Ключи динамометрические
9	Измерители артериального давления
10	Манометры
11	Преобразователи давления
12	Таксометры
13	Автоцистерны
14	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
15	Меры вместительные металлические (конические меры, мерные кружки)
16	Мерники технические
17	Мерники первого и второго разряда
18	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы)

Приложение № 3 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 № 10 от 24.11.2023, редакция № 1 от 06.09.2024

1	2
	измерения расхода, количества
19	Системы и средства измерений уровня жидкости
20	Системы налива
21	Приборы учёта воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм (индивидуальные)
22	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
23	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки
24	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непивцевой спиртосодержащей продукции, непивцевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
25	Измерительные системы узлов учета газа
26	Резервуары для нефти и нефтепродуктов, применяемые при осуществлении торговли и расчетов
27	Ареометры
28	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
29	Анализаторы физических свойств и характеристик газов, жидкостей и твердых веществ
30	Анализаторы состава и свойств биологических сред
31	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
32	Измерители содержания компонентов в газовых средах
33	Измерители влажности воздуха и газов
34	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
35	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
36	Измерители-регуляторы температуры
37	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчётчиков
38	Измерители-регистраторы температуры

Приложение № 3 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 № 10 от 24.11.2023, редакция № 1 от 06.09.2024

1	2
39	Измерители удельной электрической проводимости растворов
40	Термометры манометрические
41	Термометры биметаллические
42	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
43	Термометры стеклянные жидкостные
44	Термометры электроконтактные
45	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
46	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
47	Термометры электронные
48	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
49	Устройства термостатирующие измерительные
50	Измерители показатели преломления твердых тел и жидких веществ
51	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
52	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
53	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и более
54	Измерители интервалов времени
55	Счетчики перемещающихся объектов
56	Приборы учета готовой продукции
57	Средства для измерений и контроля углов установки колес автомобилей
58	Средства для балансировки автомобильных колес
59	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки