

Приложение № 4
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
№ 14 от 25.11.2022
На 6 листах
Редакция № 1 от 25.11.2022

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА АТТЕСТАЦИЮ 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 испытаний
4	В составе технической документации

№ пункта	Вид методики (метод) измерений
1	2
1	Вновь разработанная методика (метод) измерений
2	Ранее разработанная методика (метод) измерений
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

№ пункта	Наименование показателей точности методик (методов) измерений
1	2
1	Правильность
2	Прецизионность
3	Повторяемость
4	Воспроизводимость

Приложение № 4 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 № 14 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
5	Погрешность
6	Неопределенность

№ пункта	Категории средств измерений, указанные в методиках (методах) измерений
1	2
1	Авторефрактокератометры, авторефрактометры
2	Средства измерений оптической силы рефракции глаз, астигматизма, угла поворота оси астигматизма глаза и радиуса кривизны роговицы глаза
3	Диоптриметры
4	Линейки скиаскопические
5	Наборы пробных очковых линз
6	Периметры настольные
7	Измерители длины рулонных материалов
8	Машины и шаблоны кожемерные
9	Ростомеры медицинские
10	Средства геодезических измерений
11	Средства измерений длины, угла
12	Тонометры офтальмологические
13	Средства измерений внутриглазного давления
14	Шаблоны путевые контрольные
15	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
16	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
17	Весы для взвешивания транспортных средств в движении
18	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
19	Динамометры
20	Ключи динамометрические
21	Машины для испытаний на изгиб, сжатие, растяжение и кручение
22	Твердомеры
23	Твердомеры для резины и пластмассы
24	Грузопоршневые манометры
25	Измерители артериального давления
26	Манометры
27	Преобразователи давления

Приложение № 4 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 № 14 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
28	Калибраторы давления
29	Виброметры ускорения, скорости, перемещения
30	Контрольно-сигнальная аппаратура для определения вибрации
31	Измерительные системы и измерители скорости движения транспортных средств (стационарные)
32	Измерители скорости движения транспортных средств (портативные)
33	Калибраторы вибрации
34	Таксометры
35	Тахографы
36	Тахометры
37	Автоцистерны
38	Дозаторы пипеточные и бутылочные
39	Меры вместимости металлические (конические меры, мерные кружки)
40	Мерники технические
41	Мерники первого и второго разряда
42	Пурки для определения природы зерна
43	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки
44	Расходомеры, расходомеры-счетчики, системы (комплексы) измерения расхода
45	Приборы учёта воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
46	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
47	Приборы учёта расхода газа, индивидуальные
48	Устройства пробоотборные, аспираторы для отбора проб газа и воздуха
49	Ротаметры
50	Резервуары для нефти и нефтепродуктов, применяемые при осуществлении торговли и расчетов
51	Вискозиметры динамической и условной вязкости
52	Измерители плотности
53	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
54	Анализаторы физических свойств и характеристик газов, жидкостей и твердых веществ

Приложение № 4 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 № 14 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
55	Измерители дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
56	Анализаторы состава и свойств биологических сред
57	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
58	Измерители содержания компонентов в газовых средах
59	Дымомеры
60	Измерители влажности воздуха и газов
61	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
62	Измерители удельной электрической проводимости растворов
63	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
64	Измерители-регуляторы температуры
65	Калориметры сжигания
66	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчётчиков
67	Измерители-регистраторы температуры
68	Термометры манометрические
69	Термометры биметаллические
70	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
71	Термометры стеклянные жидкостные
72	Термометры электроконтактные
73	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
74	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
75	Термометры электронные
76	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские) контактные
77	Устройства термостатирующие измерительные
78	Теплосчетчики
79	Вычислители тепловой энергии
80	Преобразователи температуры измерительные
81	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
82	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической

Приложение № 4 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 № 14 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
	плотности, диффузного и зеркального отражения
83	Измерители мутности
84	Измерители уровня звука (шумомеры)
85	Измерители напряжения соприкосновения и тока короткого замыкания
86	Измерители параметров устройств защитного отключения
87	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления
88	Измерители токов утечки
89	Измерители цепи «фаза-нуль»
90	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, емкости, индуктивности
91	Средства для измерений показателей качества электрической энергии
92	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
93	Счетчики электрической энергии постоянного тока
94	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и менее
95	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности более 0,2S
96	Трансформаторы тока измерительные
97	Трансформаторы напряжения измерительные до 220 кВ
98	Установки (стенды) высоковольтные
99	Шунты постоянного тока
100	Измерители интервалов времени
101	Счетчики перемещающихся объектов
102	Приборы учета готовой продукции
103	Измерители мощности
104	Измерители ослабления
105	Измерители параметров формы и спектра сигналов
106	Измерители параметров согласования трактов
107	Измерители уровня напряжения сигналов
108	Источники сигналов с калиброванными параметрами
109	Мониторы медицинские
110	Пульсоксиметры
111	Приборы для измерения электромагнитных помех

Приложение № 4 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 № 14 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
112	Приборы кабельные переносные
113	Сумматоры тарифные электронные
114	Устройства сбора и передачи данных
115	Электрокардиографы
116	Системы холтеровского мониторинга
117	Электроэнцефалографы и электромиографы
118	Эргометры медицинские
119	Измерители объемов передаваемой информации
120	Комплексы автомобильной диагностики
121	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств
122	Средства для диагностирования тормозных систем транспортных средств
123	Средства для измерений и контроля углов установки колес автомобилей
124	Средства для контроля света фар автомобилей
125	Средства для балансировки автомобильных колес
126	Средства для контроля бокового увода колес автотранспорта
127	Автоматизированные системы, комплексы, установки для контроля и учета электроэнергии, тепловой энергии, воды и газа
128	Автоматизированные системы, комплексы, установки для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
129	Системы информационно-измерительные управляющие
130	Эталоны (установки) предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
131	Эталонные меры напряжения, сопротивления электрической емкости и индуктивности

Председатель
Государственного комитета
по стандартизации
Республики Беларусь

В.Б.Татарицкий