

Приложение № 5
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
№ 24 от 25.11.2022
На 5 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 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

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

Приложение № 5 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 № 24 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
4	Воспроизводимость
5	Погрешность
6	Неопределенность

№ пункта	Категории средств 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 измерений длины, угла
11	Тонометры офтальмологические
12	Средства измерений внутриглазного давления
13	Шаблоны путевые контрольные
14	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
15	Барометры
16	Грузопоршневые манометры
17	Измерители артериального давления
18	Манометры
19	Преобразователи давления
20	Калибраторы давления
21	Виброметры ускорения, скорости, перемещения
22	Измерительные системы и измерители скорости движения транспортных средств (стационарные)
23	Измерительные системы и измерители скорости движения транспортных средств (портативные)
24	Тахографы
25	Тахометры
26	Вычислители (корректоры) объема газа
27	Расходомеры, расходомеры-счетчики, системы (комплексы) измерения расхода
28	Системы измерения уровня жидкости
29	Системы налива
30	Индивидуальные приборы учёта воды с диаметром условного прохода до 20 мм

Приложение № 5 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 № 24 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
31	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
32	Приборы учёта расхода газа индивидуальные
33	Устройства пробоотборные, аспираторы для отбора проб газа и воздуха
34	Резервуары для учета нефти и нефтепродуктов
35	Вискозиметры кинематической вязкости
36	Вискозиметры динамической и условной вязкости
37	Измерители плотности
38	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
39	Анализаторы физических свойств и характеристик газов, жидкостей и твердых веществ
40	Измерители дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
41	Анализаторы состава и свойств биологических сред
42	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
43	Измерители содержания компонентов в газовых средах
44	Дымомеры
45	Измерители влажности воздуха и газов
46	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды всех типов к иономерам, рН-метрам
47	Измерители удельной электрической проводимости растворов
48	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
49	Измерители-регуляторы температуры
50	Калориметры сжигания
51	Измерители-регистраторы температуры
52	Термометры манометрические
53	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
54	Термометры стеклянные жидкостные
55	Термометры электроконтактные
56	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
57	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
58	Термометры электронные
59	Устройства термостатирующие измерительные
60	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
61	Измерители диффузной оптической плотности
62	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
63	Измерители мутности

Приложение № 5 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 № 24 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
64	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания
65	Измерители параметров устройств защитного отключения
66	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления
67	Измерители токов утечки
68	Измерители цепи «фаза-нуль»
69	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, емкости, индуктивности
70	Средства для измерений показателей качества электрической энергии
71	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
72	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и менее
73	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности более 0,2S
74	Трансформаторы тока измерительные класса точности более 0,2
75	Трансформаторы тока измерительные класса точности 0,2 и менее
76	Трансформаторы напряжения измерительные до 220 кВ
77	Трансформаторы напряжения измерительные свыше 220 кВ
78	Установки (стенды) высоковольтные
79	Шунты постоянного тока
80	Измерители интервалов времени
81	Счетчики перемещающихся объектов
82	Приборы учета готовой продукции
83	Приборы кабельные переносные
84	Измерители ослабления
85	Измерители параметров формы и спектра сигналов
86	Измерители уровня напряжения сигналов
87	Источники сигналов с калиброванными параметрами
88	Мониторы медицинские
89	Пульсоксиметры
90	Приборы кабельные переносные
91	Сумматоры тарифные электронные
92	Устройства сбора и передачи данных
93	Фетальные мониторы
94	Электрокардиографы
95	Системы холтеровского мониторирования
96	Эргометры медицинские
97	Дозиметры гамма, бета, рентгеновского излучений
98	Индивидуальные дозиметры и дозиметрические установки
99	Радиометры и радиометрические установки альфа, бета, гамма излучения
100	Комплексы автомобильной диагностики

Приложение № 5 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 № 24 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
101	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств
102	Средства для диагностирования тормозных систем транспортных средств
103	Средства для измерения и контроля углов установки колёс автомобилей
104	Средства для контроля света фар автомобилей
105	Средства для балансировки автомобильных колес
106	Средства для контроля бокового увода колес автотранспорта
107	Стенды для контроля и поверки амортизаторов
108	Толщиномеры покрытий магнитные и вихретоковые
109	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
110	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
111	Системы информационно-измерительные управляющие
112	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
113	Эталонные меры напряжения, сопротивления, электрической емкости и индуктивности
114	Частотомеры

Председатель
Государственного комитета
по стандартизации
Республики Беларусь



В.Б.Татаричкий