

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
№ 12 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	Аттестованная методика (метод) измерения в случае изменения области ее применения
3	Ранее разработанная методика (метод) измерений и не проходившая аттестацию

№ 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

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 № 12 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
4	Воспроизводимость
5	Погрешность
6	Неопределенность
7	Прочие показатели с учетом специфики методики(метода) измерений

№ пункта	Категории средств измерений, указанные в методиках (методах) измерений
1	2
1	Линейки скиаскопические
2	Наборы пробных очковых линз
3	Периметры настольные
4	Измерители длины рулонных материалов
5	Машины и шаблоны кожемерные
6	Ростомеры медицинские
7	Средства геодезических измерений
8	Средства измерений длины, угла
9	Шаблоны путевые контрольные
10	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
11	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
12	Весы для взвешивания транспортных средств в движении
13	Средства измерения силы и твердости
14	Ключи динамометрические
15	Машины для испытаний на изгиб, сжатие, растяжение и кручение
16	Твердомеры
17	Барометры
18	Грузопоршневые манометры
19	Измерители артериального давления
20	Манометры
21	Преобразователи давления
22	Калибраторы давления
23	Измерители скорости движения транспортных средств (портативные)
24	Тахографы
25	Тахометры
26	Автоцистерны
27	Вычислители (корректоры) объема газа
28	Меры вместимости металлические (конические меры, мерные кружки)
29	Мерники технические
30	Мерники первого и второго разряда
31	Пурки для определения натуры зерна
32	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
33	Системы и средства измерений уровня жидкости

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 № 12 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
34	Системы налива
35	Приборы учета воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
36	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
37	Приборы учета расхода газа, индивидуальные
38	Приборы учета расхода газа, промышленные
39	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки
40	Устройства пробоотборные, аспираторы для отбора проб газа и воздуха
41	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непищевой спиртосодержащей продукции, непищевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
42	Ротаметры
43	Резервуары для учета нефти и нефтепродуктов, применяемые для осуществления торговли и расчетов
44	Вискозиметры кинематической вязкости
45	Вискозиметры динамической и условной вязкости
46	Измерители плотности
47	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
48	Анализаторы физических свойств и характеристик газов, жидкостей и твердых веществ
49	Измерители дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
50	Анализаторы состава и свойств биологических сред
51	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
52	Измерители содержания компонентов в газовых средах
53	Дымомеры
54	Измерители влажности воздуха и газов
55	Имитаторы электродных систем, ионометры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
56	Измерители удельной электрической проводимости растворов
57	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
58	Измерители-регуляторы температуры
59	Калориметры сжигания
60	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
61	Измерители-регистраторы температуры
62	Термометры манометрические
63	Термометры биметаллические

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 № 12 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
64	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
65	Термометры стеклянные жидкостные
66	Термометры электроконтактные
67	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
68	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
69	Термометры электронные
70	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
71	Калибраторы температуры
72	Устройства термостатирующие измерительные
73	Теплосчетчики
74	Вычислители тепловой энергии
75	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
76	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
77	Измерители мутности
78	Измерители напряжения соприкосновения и тока короткого замыкания
79	Измерители параметров устройств защитного отключения
80	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления
81	Измерители токов утечки
82	Измерители цепи «фаза-нуль»
83	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
84	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
85	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и менее
86	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности более 0,2S
87	Трансформаторы тока измерительные
88	Трансформаторы напряжения измерительные до 220 кВ
89	Установки (стенды) высоковольтные
90	Шунты постоянного тока
91	Измерители интервалов времени
92	Счетчики перемещающихся объектов
93	Приборы учета готовой продукции
94	Измерители ослабления
95	Измерители параметров формы и спектра сигналов
96	Измерители параметров согласования трактов

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 № 12 от 25.11.2022, редакция № 1 от 25.11.2022

1	2
97	Измерители уровня напряжения сигналов
98	Источники сигналов с калиброванными параметрами
99	Мониторы медицинские
100	Пульсоксиметры
101	Приборы кабельные переносные
102	Сумматоры тарифные электронные
103	Устройства сбора и передачи данных
104	Электрокардиографы
105	Системы холтеровского мониторинга
106	Электроэнцефалографы и электромиографы
107	Эргометры медицинские
108	Радиометры и радиометрические установки альфа, бета, гамма и нейтронного излучения
109	Комплексы автомобильной диагностики
110	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств
111	Средства для диагностирования тормозных систем транспортных средств
112	Средства для измерений и контроля углов установки колес автомобилей
113	Средства для контроля света фар автомобилей
114	Средства для балансировки автомобильных колес
115	Толщинометры покрытий магнитные
116	Автоматизированные измерительные системы, комплексы и установки для контроля и учета электроэнергии, тепловой энергии, воды и газа
117	Автоматизированные измерительные системы, комплексы и установки для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
118	Системы информационно-измерительные управляющие
119	Эталоны (установки) предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
120	Эталонные меры напряжения, сопротивления электрической емкости и индуктивности

Председатель
Государственного комитета
по стандартизации
Республики Беларусь

В.Б.Татарицкий