

Приложение № 6
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
№ 2 от 24.11.2023
На 7 листах
Редакция № 2 от 23.08.2024

**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	Акт законодательства
2	Международный стандарт
3	Региональный стандарт
4	Стандарт организации
5	Локальный правовой акт
6	Методика испытаний
7	Техническая документация

№ пункта	Вид методики (метод) измерений
1	2
1	Методика измерений
2	Метод измерений

№ 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

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

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

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

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

1	2
32	Прессогастрометры
33	Калибраторы давления
34	Виброизмерительные приборы, виброизмерительные преобразователи
35	Измерительные системы и измерители скорости движения транспортных средств (стационарные)
36	Измерители скорости движения транспортных средств (портативные)
37	Калибраторы вибрации
38	Скоростемеры локомотивные
39	Таксометры
40	Тахографы
41	Тахометры
42	Автоцистерны
43	Вычислители (корректоры) объема газа
44	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
45	Измерители скорости потока жидкости и газов
46	Измерители скорости и направления воздушного потока
47	Измерители количества осадков
48	Меры вместимости стеклянные
49	Меры вместимости металлические (конические меры, мерные кружки)
50	Мерники технические
51	Мерники первого и второго разряда
52	Пурки для определения природы зерна
53	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
54	Системы и средства измерений уровня жидкости и сыпучих материалов
55	Системы налива
56	Спирометры
57	Приборы учета воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
58	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
59	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода свыше 150 мм
60	Приборы учета расхода газа индивидуальные
61	Приборы учета расхода газа промышленные
62	Трубки напорные
63	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки
64	Устройства пробоотборные, аспираторы для отбора проб газа и воздуха
65	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непивцевой спиртосодержащей продукции, непивцевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

1	2
66	Ротаметры
67	Резервуары для нефти и нефтепродуктов, применяемые при осуществлении торговли и расчетов
68	Ареометры
69	Вискозиметры кинематической вязкости
70	Вискозиметры динамической и условной вязкости
71	Измерители плотности
72	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
73	Анализаторы физических свойств газов, жидкостей и твердых веществ
74	Измерители дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
75	Анализаторы состава и свойств биологических сред
76	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
77	Измерители содержания компонентов в газовых средах
78	Дымомеры
79	Измерители влажности воздуха и газов
80	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
81	Измерители удельной электрической проводимости растворов
82	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
83	Измерители-регуляторы температуры
84	Измерители плотности тепловых потоков
85	Измерители теплопроводности
86	Камеры тепловизионные, тепловизоры
87	Калориметры сжигания
88	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
89	Измерители-регистраторы температуры
90	Термометры манометрические
91	Термометры биметаллические
92	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
93	Термометры стеклянные жидкостные
94	Термометры электроконтактные
95	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
96	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
97	Термометры электронные
98	Термометры инфракрасные
99	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

1	2
100	Калибраторы температуры
101	Устройства термостатирующие измерительные
102	Теплосчетчики
103	Вычислители тепловой энергии
104	Преобразователи температуры измерительные
105	Измерители диффузной оптической плотности
106	Измерители координат цвета и координат цветности
107	Измерители показателей белизны и блеска
108	Измерители освещенности, яркости
109	Измерители энергетической освещенности
110	Измерители угла вращения плоскости поляризации
111	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
112	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
113	Измерители мутности
114	Аудиометры тональные, речевые, импедансные (типманометры)
115	Измерители уровня звука (шумомеры)
116	Калибраторы звука (калибраторы акустические)
117	Эталонные источники звука
118	Микрофоны измерительные
119	Приборы и системы регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов
120	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания
121	Измерители параметров устройств защитного отключения
122	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления, сопротивления изоляции
123	Измерители токов утечки
124	Измерители цепи "фаза-нуль"
125	Измерители электростатических зарядов
126	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
126 ¹	Источники напряжения постоянного и(или) переменного тока, электрической мощности (энергии)
127	Средства для измерений показателей качества электрической энергии
128	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
129	Счетчики электрической энергии постоянного тока
130	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности менее 0,2s
131	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2s и более

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

1	2
132	Трансформаторы тока измерительные
133	Трансформаторы напряжения измерительные до 220 кв
134	Трансформаторы напряжения измерительные свыше 220 кв
135	Установки (стенды) высоковольтные
136	Шунты постоянного тока
137	Измерители интервалов времени
138	Источники тактовой синхронизации
139	Сервера точного времени
140	Технические средства с функцией фото-, видеосъемки (видеозаписи)
141	Счетчики перемещающихся объектов
142	Приборы учета готовой продукции
143	Частотомеры
144	Измерители мощности
145	Измерители ослабления
146	Измерители параметров формы и спектра сигналов
147	Измерители параметров согласования трактов
148	Измерители уровня напряжения сигналов
149	Измерители уровней электромагнитных излучений
150	Измерительные антенны
151	Источники сигналов с калиброванными параметрами
152	Мониторы медицинские, системы суточного мониторинга параметров пациента
153	Пульсоксиметры
154	Приборы для измерения электромагнитных помех
155	Приборы кабельные переносные
156	Рефлектометры оптические, приборы оптические многофункциональные
157	Сумматоры тарифные электронные
158	Устройства сбора и передачи данных
159	Измерители и источники оптического излучения
160	Фетальные мониторы
161	Электрокардиографы
162	Системы холтеровского мониторинга
163	Электроэнцефалографы и электромиографы
164	Эргометры медицинские
165	Измерители объемов передаваемой информации
166	Блоки и устройства детектирования
167	Дозиметрические поверочные установки
168	Дозиметры бета-, гамма-, рентгеновского и нейтронного излучений
169	Измерители-сигнализаторы поисковые
170	Индивидуальные дозиметры и дозиметрические установки
171	Источники ионизирующих излучений

Приложение № 6 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 № 2 от 24.11.2023, редакция № 2 от 23.08.2024

1	2
172	Мультиметры рентгеновские
173	Радиометры радиоактивных газов
174	Радиометры и радиометрические установки альфа-, бета-, гамма- и нейтронного излучения
175	Спектрометры альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского и нейтронного излучений
176	Счетчики импульсов
177	Комплексы автомобильной диагностики
178	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств
179	Средства для диагностирования тормозных систем транспортных средств
180	Средства для измерений и контроля углов установки колес автомобилей
181	Средства для контроля света фар автомобилей
182	Средства для балансировки автомобильных колес
183	Средства для контроля бокового увода колес автотранспорта
184	Стенды для контроля и проверки амортизаторов
185	Дефектоскопы
186	Измерители защитного слоя бетона
187	Образцы для настройки приборов ультразвукового и вихретокового контроля
188	Толщиномеры покрытий магнитные и вихретоковые
189	Толщиномеры ультразвуковые
190	Структуроскопы
191	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки: для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
	для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
192	Измерительные системы узлов учета газа
193	Системы информационно-измерительные управляющие
194	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
195	Эталонные меры напряжения, сопротивления, электрической емкости и индуктивности
196	Меры оптической плотности на пропускание и отражение, спектрального коэффициента отражения и пропускания
197	Меры координат цвета и цветности
198	Средства измерений магнитной индукции