

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
№ 4 от 24.11.2023
На 4 листах
Редакция № 3 от 12.07.2024

**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 испытаний
4	В составе технической документации
5	В составе конструкторской 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	Научные исследования
3	Прикладные исследования
4	Аналитические исследования
5	Экспериментальное опробование
6	Сличения результатов измерений
7	Сличения с другой референтной методикой (методом) измерений величины того же рода

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 № 4 от 24.11.2023, редакция № 3 от 12.07.2024

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

№ пункта	Категории средств измерений, указанные в методиках (методах) измерений
1	2
1	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
2	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
3	Грузопоршневые манометры
4	Манометры
5	Преобразователи давления
6	Таксометры
7	Приборы для измерения внутричерепного давления
8	Прессогастрометры
9	Тахометры
10	Вычислители (корректоры) объёма газа
11	Измерители скорости потока жидкости и газов
12	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
13	Системы и средства измерений уровня жидкости и сыпучих материалов
14	Приборы учёта воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
15	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
16	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода свыше 150 мм
17	Приборы учета расхода газа индивидуальные
18	Приборы учета расхода газа промышленные
19	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непивцевой спиртосодержащей продукции, непивцевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
20	Измерители-регуляторы температуры
21	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
22	Измерители-регистраторы температуры

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 № 4 от 24.11.2023, редакция № 3 от 12.07.2024

1	2
23	Термометры манометрические
24	Термометры биметаллические
25	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
26	Термометры стеклянные жидкостные
27	Термометры электроконтактные
28	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
29	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
30	Термометры электронные
31	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
32	Калибраторы температуры
33	Теплосчетчики
34	Преобразователи температуры измерительные
35	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания
36	Измерители параметров устройств защитного отключения
37	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления, сопротивления изоляции
38	Измерители токов утечки
39	Измерители цепи «фаза-нуль»
40	Измерители электростатических зарядов
41	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, емкости, индуктивности, источники напряжения постоянного и(или) переменного тока, электрической мощности (энергии)
42	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
43	Счетчики электрической энергии постоянного тока
44	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности менее 0,2S
45	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и более
46	Трансформаторы тока измерительные
47	Установки (стенды) высоковольтные
48	Измерители интервалов времени
49	Счетчики перемещающихся объектов
50	Приборы учета готовой продукции
51	Частотомеры
52	Измерители ослабления
53	Измерители параметров формы и спектра сигналов
54	Измерители уровня напряжения сигналов
55	Источники сигналов с калиброванными параметрами

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 № 4 от 24.11.2023, редакция № 3 от 12.07.2024

1	2
56	Приборы кабельные переносные
57	Сумматоры тарифные электронные
58	Устройства сбора и передачи данных
59	Счетчики импульсов
60	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки: для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
61	Системы информационно-измерительные управляющие
62	Эталоны (установки) предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
63	Эталонные меры напряжения, сопротивления, электрической емкости и индуктивности