

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 6 листах
Редакция № 5 от 05.05.2026

**ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИК
(МЕТОДОВ) ИЗМЕРЕНИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ
ИЗМЕРЕНИЯХ В СФЕРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

№ п/п	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
6	В составе методики калибровки
7	В составе методики аттестации

№ п/п	Вид методики (метода) 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

№ п/п	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
8	Экспериментальные исследования

№ п/п	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 № 4 от 24.11.2023, редакция № 5 от 05.05.2026

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

№ п/п	Категории средств измерений
1	2
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	
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) объема 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, пищевой спиртосодержащей продукции, пищевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
20	Измерители-регуляторы температуры
21	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
22	Измерители-регистраторы температуры
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

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 № 5 от 05.05.2026

1	2
41	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
42	Источники напряжения постоянного и (или) переменного тока, электрической мощности (энергии)
43	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты
44	Счетчики электрической энергии постоянного тока
45	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности менее 0,2S
46	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и более
47	Трансформаторы тока измерительные
48	Установки (стенды) высоковольтные
49	Измерители интервалов времени
50	Счетчики перемещающихся объектов
51	Приборы учета готовой продукции
52	Частотомеры
53	Измерители ослабления
54	Измерители параметров формы и спектра сигналов
55	Измерители уровня напряжения сигналов
56	Источники сигналов с калиброванными параметрами
57	Приборы кабельные переносные
58	Сумматоры тарифные электронные
59	Устройства сбора и передачи данных
60	Счетчики импульсов
61	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
62	Системы информационно-измерительные управляющие
63	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
64	Эталонные меры напряжения, сопротивления, электрической емкости и индуктивности
Борисовский филиал научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	
65	Линейки скиаскопические
66	Наборы пробных очковых линз
67	Средства геодезических измерений
68	Средства измерений длины, угла
69	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
70	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
71	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
72	Ключи динамометрические
73	Измерители артериального давления
74	Манометры
75	Преобразователи давления
76	Таксометры
77	Автоцистерны
78	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
79	Меры вместительные металлические (конические меры, мерные кружки)
80	Мерники технические
81	Мерники первого и второго разряда
82	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
83	Системы и средства измерений уровня жидкости и сыпучих материалов
84	Системы налива
85	Приборы учёта воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
86	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
87	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки

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 № 5 от 05.05.2026

1	2
88	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непивцевой спиртосодержащей продукции, непивцевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
89	Резервуары для нефти и нефтепродуктов, применяемые при осуществлении торговли и расчетов
90	Ареометры
91	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
92	Анализаторы физических свойств газов, жидкостей и твердых веществ
93	Анализаторы состава и свойств биологических сред
94	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
95	Измерители содержания компонентов в газовых средах
96	Измерители влажности воздуха и газов
97	Имитаторы электродных систем, иономеры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
98	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
99	Измерители-регуляторы температуры
100	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
101	Измерители-регистраторы температуры
102	Измерители удельной электрической проводимости растворов
103	Термометры манометрические
104	Термометры биметаллические
105	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
106	Термометры стеклянные жидкостные
107	Термометры электроконтактные
108	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
109	Термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
110	Термометры электронные
111	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
112	Устройства термостатирующие измерительные
113	Измерители показатели преломления твердых тел и жидких веществ
114	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
115	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
116	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и более
117	Измерители интервалов времени
118	Счетчики перемещающихся объектов
119	Приборы учета готовой продукции
120	Средства для измерений и контроля углов установки колес автомобилей
121	Средства для балансировки автомобильных колес
122	Измерительные системы узлов учета газа
123	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки
Молодечненский филиал научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	
124	Средства геодезических измерений
125	Средства измерений длины, угла
126	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия
127	Весы, кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении
128	Меры массы, в том числе, используемые совместно с весами
129	Ключи динамометрические
130	Машины для испытаний на изгиб, сжатие, растяжение и кручение
131	Твердомеры
132	Измерители артериального 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 № 4 от 24.11.2023, редакция № 5 от 05.05.2026

1	2
133	Манометры
134	Преобразователи давления
135	Таксометры
136	Автоцистерны
137	Дозаторы пипеточные и бутылочные, микрошприцы
138	Меры вместимости металлические (конические меры, мерные кружки)
139	Мерники технические
140	Мерники первого и второго разряда
141	Расходомеры, расходомеры-счетчики и системы (комплексы) измерения расхода, количества
142	Приборы учёта воды индивидуальные с диаметром условного прохода до 20 мм
143	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм
144	Счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода свыше 150 мм
145	Топливо-, масло-, газораздаточные колонки
146	Средства измерений, приборы учета алкогольной, непивцевой спиртосодержащей продукции, непивцевого этилового спирта, побочных продуктов спиртовой промышленности (ректификации), оригинальных алкогольных напитков
147	Вискозиметры динамической и условной вязкости
148	Резервуары для нефти и нефтепродуктов, применяемые при осуществлении торговли и расчетов
149	Анализаторы количественного содержания химических веществ (элементов) в твердых, жидких и газообразных средах
150	Приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
151	Анализаторы физических свойств газов, жидкостей и твердых веществ
152	Анализаторы состава и свойств биологических сред
153	Измерители содержания влаги в твердых, жидких веществах и материалах
154	Измерители содержания компонентов в газовых средах
155	Имитаторы электродных систем, ионометры и рН-метры, первичные преобразователи (электроды) всех типов к иономерам, рН-метрам
156	Измерители-регуляторы температуры
157	Комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков
158	Измерители-регистраторы температуры
159	Термометры манометрические
160	Термометры биметаллические
161	Термометры стеклянные ртутные лабораторные
162	Термометры стеклянные жидкостные
163	Термометры электроконтактные
164	Термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
165	Термометры электронные
166	Термометры для измерения температуры тела человека (медицинские)
167	Устройства термостатирующие измерительные
168	Теплосчетчики
169	Вычислители тепловой энергии
170	Преобразователи температуры измерительные
171	Измерители диффузной оптической плотности
172	Измерители показателя преломления твердых тел и жидких веществ
173	Измерители коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, диффузного и зеркального отражения
174	Измерители сопротивления, сопротивления заземления, защитного заземления, сопротивления изоляции
175	Измерители цепи «фаза-нуль»
176	Измерители напряжения прикосновения и тока короткого замыкания
177	Измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз, мощности, электрической емкости, индуктивности
178	Преобразователи напряжения, силы постоянного и переменного тока, электрической мощности, частоты

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 № 5 от 05.05.2026

1	2
179	Счетчики электрической энергии одно- и трехфазные класса точности 0,2S и более
180	Трансформаторы тока измерительные
181	Установки (стенды) высоковольтные
182	Измерители интервалов времени
183	Счетчики перемещающихся объектов
184	Счётчики импульсов
185	Приборы учета готовой продукции
186	Измерители параметров формы и спектра сигналов
187	Измерители уровня напряжения сигналов
188	Измерители и источники оптического излучения
189	Средства для балансировки автомобильных колес
190	Системы информационно-измерительные управляющие
191	Автоматизированные измерительные системы, комплексы, установки для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа
192	Эталоны (установки), предназначенные для применения при осуществлении метрологической оценки

Первый заместитель
Председателя Государственного
комитета по стандартизации
Республики Беларусь



А.А.Бурак