

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ЗАО КИП «МЦЭ»

\_\_\_\_\_ А. В. Фёдоров



\_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2026 г.

**«ГСИ. Счетчики воды мокроходные ВСМ. Методика поверки»**

**МЦКЛ.0410.МП**

Москва  
2026

## Содержание

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Общие положения .....                                                                                                                             | 3  |
| 2 Перечень операций поверки .....                                                                                                                   | 4  |
| 3 Требования к условиям проведения поверки .....                                                                                                    | 5  |
| 4 Требования к специалистам, осуществляющим поверку .....                                                                                           | 5  |
| 5 Метрологические и технические требования к средствам поверки .....                                                                                | 5  |
| 6 Требования (условия) по обеспечению безопасности проведения поверки .....                                                                         | 7  |
| 7 Внешний осмотр средства измерений .....                                                                                                           | 7  |
| 8 Подготовка к поверке и опробование средства измерений .....                                                                                       | 7  |
| 9 Определение метрологических характеристик средства измерений и подтверждение<br>соответствия средства измерений метрологическим требованиям ..... | 9  |
| 10 Оформление результатов поверки .....                                                                                                             | 10 |

## 1 Общие положения

1.1 Настоящая методика поверки распространяется на счетчики воды мокроходные ВСМ (далее – счетчики) и устанавливает методику, средства и последовательность их первичной и периодической поверок.

1.2 Счетчики до ввода в эксплуатацию подлежат первичной поверке, а после ремонта и в процессе эксплуатации – периодической поверке.

1.3 Первичная поверка при выпуске из производства до ввода в эксплуатацию может быть осуществлена выборочной поверкой.

1.4 При выборочной поверке:

- критерии и параметры достоверности – не превышение погрешности поверяемым счетчиком пределов допускаемой относительной погрешности при измерении объема;
- план выборочного контроля по ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества» - одноступенчатый;
- приемлемый уровень качества (AQL) 4 %;
- уровень контроля – II;
- объем выборки, приемочное и браковочное числа в соответствии с таблицей 1.

1.5 Выборка формируется из партии счетчиков, прошедших приемо-сдаточные испытания. Каждая партия должна состоять из единиц продукции одного вида, класса и типоразмера, изготовленных в один и тот же период времени.

Таблица 1 – Объем выборки счетчиков для проведения выборочной поверки средств измерений при выпуске из производства

| Объем партии,<br>шт.  | Количество<br>образцов | Приемочное<br>число<br>Ac | Браковочное<br>число<br>Re |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| от 51 до 90 включ.    | 13                     | 0                         | 1                          |
| от 91 до 150 включ.   | 20                     | 0                         | 1                          |
| от 151 до 280 включ.  | 32                     | 0                         | 1                          |
| от 281 до 500 включ.  | 50                     | 0                         | 1                          |
| от 501 до 1200 включ. | 80                     | 0                         | 1                          |

1.6 Выборку продукции для проведения выборочной поверки формируют методом «вслепую» по ГОСТ Р 50779.12-2021 «Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции».

1.7 Поверку проходят все образцы счетчиков, отобранных в выборку. Счетчики партии, не попавшие в выборку, подвергаются внешнему осмотру.

1.8 Методика поверки реализуется методом непосредственного сличения результата измерений поверяемым счетчиком объема воды, со значением объема воды, измеренным рабочим эталоном (поверочной установкой).

1.9 Периодическая поверка счетчиков с номинальными диаметрами DN 15 и DN 20 может проводиться на месте эксплуатации без демонтажа с использованием переносных поверочных установок.

1.10 В результате поверки должны быть подтверждены метрологические требования к счетчикам, указанные в таблице 2.

Таблица 2 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Значение характеристики |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема в диапазоне расходов, %:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| – $Q_{\min} \leq Q < Q_t$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\pm 5$                 |
| – $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\pm 2$                 |
| В таблице Q – значение объемного расхода при измерениях счетчиком объема воды, м <sup>3</sup> /ч; Q <sub>min</sub> – значение наименьшего объемного расхода воды, указанное в эксплуатационном документе поверяемого счетчика, м <sup>3</sup> /ч; Q <sub>t</sub> – значение переходного объемного расхода воды, указанное в эксплуатационном документе поверяемого счетчика, м <sup>3</sup> /ч; Q <sub>max</sub> – значение наибольшего объемного расхода воды, указанное в эксплуатационном документе поверяемого счетчика, м <sup>3</sup> /ч |                         |

1.11 Поверка счетчиков по данной методике обеспечивает прослеживаемость к Государственному первичному специальному эталону единиц массы и объема жидкости в потоке, массового и объемного расходов жидкости ГЭТ 63-2025 в соответствии с Государственной поверочной схемой (ГПС) для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356.

1.12 Определение метрологических характеристик для меньшего числа измеряемых величин или на меньшем числе поддиапазонов измерений данной методикой поверки не предусмотрено.

## 2 Перечень операций поверки

2.1 При проведении первичной и периодической поверок должны быть выполнены операции, указанные в таблице 3.

Таблица 3 – Операции поверки

| Наименование операций                                                                                                                    | Проведение операций при |                       | Номер раздела (пункта) методики поверки |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                          | первичной поверке       | периодической поверке |                                         |
| Внешний осмотр средства измерений                                                                                                        | да                      | да                    | 7                                       |
| Подготовка к поверке и опробование средства измерений                                                                                    | да                      | да                    | 8                                       |
| Определение метрологических характеристик средства измерений и подтверждение соответствия средства измерений метрологическим требованиям | да                      | да                    | 9                                       |
| Оформление результатов поверки                                                                                                           | да                      | да                    | 10                                      |

### 3 Требования к условиям проведения поверки

3.1 При проведении первичной поверки счетчика до ввода в эксплуатацию и периодической поверки счетчика с его демонтажем с места эксплуатации:

- поверочная жидкость – вода питьевая по СанПиН 2.1.4.1074-2001 с температурой от плюс 5 °С до плюс 50 °С;
- окружающая среда – воздух с параметрами:
  - температура, °С от плюс 10 до плюс 30;
  - относительная влажность, % от 30 до 80;
  - атмосферное давление, кПа от 84 до 106.

3.2 При проведении периодической поверки счетчика на месте эксплуатации без демонтажа с места эксплуатации:

- поверочная жидкость – вода питьевая по СанПиН 2.1.4.1074-2001 с температурой от плюс 5 °С до плюс 90 °С;
- окружающая среда – воздух с параметрами:
  - температура, °С от плюс 10 до плюс 50;
  - относительная влажность, % от 30 до 80;
  - атмосферное давление, кПа от 84 до 106.

### 4 Требования к специалистам, осуществляющим поверку

2.3.1 Поверка счетчиков должна выполняться специалистами организации, аккредитованной в соответствии с законодательством об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений данного вида, имеющими необходимую квалификацию, изучившие эксплуатационные документы на счетчики, средства поверки и настоящую методику поверки.

### 5 Метрологические и технические требования к средствам поверки

5.1 При проведении поверки должны быть применены средства поверки, указанные в таблице 4.

Таблица 4 – Технические и метрологические характеристики средств поверки

| Операции поверки, требующие применение средств поверки                             | Метрологические и технические требования к средствам поверки, необходимые для проведения поверки                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Перечень рекомендуемых средств поверки                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 8<br>Контроль условий поверки (при подготовке к поверке средства измерений) | Средство измерений температуры окружающей среды в диапазоне измерений от 0 до 50 °С с абсолютной погрешностью не более $\pm 0,5$ °С.<br>Средство измерений относительной влажности воздуха в диапазоне измерений от 15 до 85 % с погрешностью не более 3 %.<br>Средство измерений атмосферного давления в диапазоне измерений от 80 до 106 кПа с абсолютной погрешностью не более $\pm 0,2$ кПа | Измеритель влажности и температуры<br>ИВТМ-7 М 5-Д,<br>Рег. № 71394-18 |

Продолжение таблицы 4

| Операции поверки, требующие применение средств поверки                                                                                               | Метрологические и технические требования к средствам поверки, необходимые для проведения поверки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Перечень рекомендуемых средств поверки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      | Средство измерений температуры воды с диапазоном измерений от +5 °С до +90 °С с пределами допускаемой основной абсолютной погрешности измерений не более $\pm 0,5$ °С при проведении периодической поверки счетчика на месте эксплуатации без демонтажа с места эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 Рег. № 303-91                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Раздел 9<br>Определение метрологических характеристик средства измерений и подтверждение соответствия средства измерений метрологическим требованиям | <p>Рабочие эталоны части 1 ГПС, утвержденной приказом Росстандарта от 26.09.2022 № 2356 с пределами допускаемой относительной погрешности (доверительными границами погрешности, расширенной неопределенностью при воспроизведении объема жидкости в потоке) не менее чем в три раза меньше значений пределов допускаемой относительной погрешности поверяемого счетчика.</p> <p>а) при проведении первичной поверки счетчика до ввода в эксплуатацию и периодической поверки счетчика с его демонтажем с места эксплуатации</p> <p>б) при проведении периодической поверки счетчика на месте эксплуатации без демонтажа с места эксплуатации</p> <p>Средство измерений интервалов времени не менее 720 с класса точности (основной абсолютной погрешностью измерений) <math>\Delta = \pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)</math> с, где <math>T_x</math> – измеренный интервал времени, с,</p> <p>Счетчик числа импульсов. Диапазон счета числа импульсов при частоте следования не более 200 МГц (на входе А или С) от 1 до 999999999. Уровень сигнала импульсной формы (при длительности не менее 5 нс) от 0,005 до 2 В.</p> | <p>Установки поверочные расходомерные ТАЙФУН, модификаций ТАЙФУН-15, ТАЙФУН-30, ТАЙФУН-50, ТАЙФУН-100, ТАЙФУН-240, ТАЙФУН-400, ТАЙФУН-1000. Рег. № 60684-15</p> <p>Установка поверочная переносная УПСЖ 5П. Рег. № 72850-18</p> <p>Секундомер электронный «Интеграл С-01», рег. №44154-16</p> <p>Частотомер электронно-счетный ЧЗ-96, рег. № 86751-22</p> |

Продолжение таблицы 4

| Операции поверки, требующие применение средств поверки                                                                                                                                                                            | Метрологические и технические требования к средствам поверки, необходимые для проведения поверки | Перечень рекомендуемых средств поверки |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Примечание – Допускается использовать при поверке другие утвержденные и аттестованные эталоны единиц величин, поверенные средства измерений утвержденного типа, удовлетворяющие метрологическим требованиям, указанным в таблице. |                                                                                                  |                                        |

5.2 При поверке применяются следующие вспомогательные средства:

- гидравлический пресс со статическим давлением, превышающим давление, равное 1,2 от 1,6 МПа (в 1,2 раза больше наибольшего рабочего давления поверяемого счетчика) согласно эксплуатационной документации поверяемого счетчика;
- показывающий манометр с пределами приведенной к диапазону измерений (показаний) погрешности не более  $\pm 1\%$  с диапазоном измерений давления от 0 МПа до 4,0 МПа.

## 6 Требования (условия) по обеспечению безопасности проведения поверки

6.1 При проведении поверки соблюдают требования правил безопасности при эксплуатации счетчика и средств поверки, приведенные в их эксплуатационных документах.

## 7 Внешний осмотр средства измерений

7.1 При внешнем осмотре визуально проверяют:

- соответствие внешнего вида счетчика описанию и изображению, приведенному в описании типа;
- отсутствие механических и других повреждений и дефектов, препятствующих проведению поверки.

7.2 Результат проверки внешнего осмотра счетчика считают положительным в том случае, если; подтверждается соответствие внешнего вида поверяемого средства измерений описанию и изображению, приведенному в описании типа, отсутствуют механические повреждения счетчика, влияющие на работоспособность.

7.3 Результат проверки внешнего осмотра счетчика считают отрицательным в том случае, если не подтверждается соответствие внешнего вида поверяемого средства измерений описанию и изображению, приведенному в описании типа или, имеются механические повреждения счетчика, влияющие на его работоспособность. При отрицательном результате проверки внешнего осмотра результат поверки счетчика считают отрицательным и прекращают дальнейшую поверку счетчика.

## 8 Подготовка к поверке и опробование средства измерений

8.1 Счетчики принимаются в поверку с эксплуатационными документами, установленными при утверждении типа средств измерений и входящими в комплектацию счетчика.

8.2 При подготовке к поверке выполняют следующие операции:

- проверяют соответствие условий поверки требованиям, изложенным в разделе 3 настоящей методики поверки;
- подготавливают к работе средства измерений и вспомогательные средства в соответствии с их эксплуатационной документацией.

8.3 При первичной поверке при вводе в эксплуатацию и периодической поверке с демонтажом счетчика с места эксплуатации при опробовании проводят проверку герметичности счетчика и герметичности соединений.

При периодической поверке на месте эксплуатации при проведении опробования счетчиков с номинальными диаметрами DN 15 и DN 20 осуществляют операции проверки только герметичности соединений.

#### 8.4 Проверка герметичности счетчика

8.4.1 При проведении проверки герметичности счетчика осуществляют подключение счетчика к гидравлическому прессу согласно указаниям их эксплуатационных документов. Герметичность счетчика проверяют созданием давления гидравлическим прессом в рабочей полости счетчика равного 1,92 МПа для поверяемых счетчиков с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа, указанным в паспорте поверяемого счетчика.

8.4.2 Результаты проверки герметичности счетчика считают положительными, если после выдержки в течение 15 мин в местах соединений с гидравлическим прессом и на корпусе счетчика не наблюдаются каплепадения или течи воды. Падение давления по манометру не допускается.

8.4.3 Результат проверки герметичности счетчика считают отрицательным, если после выдержки в течение 15 мин в местах соединений с гидравлическим прессом или на корпусе счетчика наблюдается каплепадение или течь воды. При отрицательном результате проверки герметичности счетчика результат поверки считают отрицательным и прекращают дальнейшую поверку счетчика.

8.4.4 Для проведения проверки герметичности допускается соединять подвергающиеся процедуре поверки счетчики, в группу по несколько штук.

8.4.5 При первичной поверке счетчиков при выпуске из производства или при поверке счетчиков после ремонта допускается подтверждать их герметичность актом изготовителя или предприятия, проводившего ремонт.

#### 8.5 Проверка герметичности соединений

8.5.1 При проверке герметичности соединений счетчики устанавливают в гидравлический тракт эталона по одному или последовательно по несколько штук в соответствии с эксплуатационными документами эталона и счетчиков. Количество счетчиков в группе должно обеспечивать возможность их поверки при номинальном значении поверочного расхода. Счетчики должны иметь одинаковый номинальный диаметр. Счетчики присоединяют к трубопроводу эталона через переходные или промежуточные патрубки, длины которых выбирают исходя из данных, изложенных в эксплуатационных документах, при отсутствии необходимых сведений обеспечивают длину прямых участков трубопровода до и после счетчика, равную не менее двух номинальных диаметров счетчика. Каждый счетчик в группе устанавливают таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе счетчика совпадало с направлением потока воды. Пропускают воду через счетчики при номинальном расходе с целью удаления воздуха из системы.

8.5.2 Проверяют герметичность соединений счетчиков с трубопроводом и между собой. Проверку проводят давлением воды в системе эталона при открытом запорном устройстве перед счетчиком(ами) и закрытом после него (-них).

8.5.3 Результаты проверки считают положительными, если после выдержки в течение 1 мин в местах соединения гидравлического тракта (соединения счетчика с эталоном) не наблюдается каплепадения или течи воды.

8.5.4 В случае наблюдения каплепадения или течи воды в местах соединения гидравлического тракта (соединения счетчика с эталоном) осуществляют их устранение.

8.5.5 При проверке герметичности соединений на месте эксплуатации счетчиков с номинальными диаметрами DN 15 и DN 20 пропускают воду через счетчик при наибольшем расходе (при полностью открытых запорных устройствах) с целью удаления воздуха из системы в течение не менее 10 с и проверяют герметичность соединений счетчика с трубопроводом и эталоном (поверочной установкой). Проверку проводят давлением воды в системе при открытом запорном устройстве перед и после счетчика, и при закрытом запорном устройстве после эталона.

8.5.6 Результаты проверки считают положительными в том случае, если после выдержки в течение 1 мин в местах соединения гидравлического тракта (соединения счетчика с трубопроводом и эталоном) не наблюдается каплепадения или течи воды.

8.5.7 В случае наблюдения каплепадения или течи воды в местах соединения гидравлического тракта (соединения счетчика с трубопроводом и эталоном) осуществляют их устранение.

## **9 Определение метрологических характеристик средства измерений и подтверждение соответствия средства измерений метрологическим требованиям**

9.1 Относительную погрешность измерений объема воды счетчиком определить при объемном расходе, равном значению  $Q_{\min}$ ,  $1,1Q_t$  и  $Q_{\max}$ . Значения расходов  $Q_{\min}$ ,  $Q_t$  и  $Q_{\max}$  для поверяемого счетчика в соответствии с эксплуатационной документацией поверяемого счетчика.

Значения расхода устанавливают с допуском плюс 10 % от  $Q_{\min}$ ,  $\pm 10$  % от  $1,1Q_t$ , минус 10 % от  $Q_{\max}$ .

На каждом из значений объемного расхода воды выполняют одно или несколько измерений. Время измерений:

720 с при  $Q_{\min}$ ;

360 с при  $1,1Q_t$ ;

120 с при  $Q_{\max}$ .

9.2 Относительную погрешность счетчика измерений объема, в %, при  $i$ -м контрольном объемном расходе воды определить по формуле

$$\delta_{V_i} = \frac{V_i - V_{эi}}{V_{эi}} \cdot 100, \quad (1)$$

где  $V_i$  – объем воды по показаниям счетчика при  $i$ -м объемном расходе воды,  $\text{м}^3$ ;

$V_{эi}$  – объем воды по показаниям поверочной установки при  $i$ -м объемном расходе воды,  $\text{м}^3$ .

9.3 Объем воды по показаниям счетчика определяют по формуле

$$V_i = V_{ki} - V_{ni}, \quad (2)$$

где  $V_{ki}$  – объем воды на отсчётном устройстве счетчика после измерения объема воды на  $i$ -м объемном расходе воды,  $\text{м}^3$ ;

$V_{ni}$  – объем воды на отсчётном устройстве счетчика до начала измерения объема воды на  $i$ -м объемном расходе воды,  $\text{м}^3$ .

9.4 Значение объема воды, измеренное счетчиком в  $i$ -й контрольной точке объемных расходов, определить, измерив количество импульсов на выходе счетчика и рассчитать измеренный объем по формуле

$$V_{ij} = 0,001 \cdot N_{ij} \cdot B, \quad (3)$$

где  $N_{ij}$  – число импульсов, измеренное на выходе счетчика за время измерений объема, имп;  
 $B$  – цена импульса согласно эксплуатационной документации поверяемого счетчика, л/имп;  
 0,001 – коэффициент пропорциональности, м<sup>3</sup>/л.

9.5 Результаты поверки считают положительными, если значение относительной погрешности измерений объема воды при контрольном объемном расходе не превышает пределов допускаемой относительной погрешности, указанных в таблице 2 настоящей методики поверки:

±5 % в диапазоне объемных расходов  $Q_{\min} \leq Q < Q_t$ ;

±2 % в диапазоне объемных расходов  $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$ .

9.6 Результаты поверки считают отрицательными, если значение относительной погрешности счетчика при контрольном объемном расходе превышает указанные в п. 9.5 пределы допускаемой относительной погрешности. При отрицательном результате поверки счетчик считают непригодным к применению.

9.7 При проведении процедуры определения относительной погрешности допускается соединять счетчики одного типоразмера, в группу по несколько штук.

## 10 Оформление результатов поверки

10.1 При положительных результатах выборочной поверки, когда число счетчиков, не соответствующих метрологическим требованиям, в выборке меньше или равно приемочному числу ( $A_c$ ) таблицы 1, результаты поверки распространяют на всю изготовленную партию, результаты поверки оформляют в соответствии с настоящим разделом методики поверки.

10.2 При отрицательных результатах выборочной поверки, когда число счетчиков, не соответствующих метрологическим требованиям, в выборке больше или равно браковочному числу ( $R_e$ ) таблицы 1 настоящей методики поверки, поверку на основании выборки прекращают и переходят на поверку каждого счетчика, входящего в состав данной партии.

10.3 При отрицательных результатах поверки образца счетчика из выборки, на него выдается извещение о непригодности к применению с указанием причин.

10.4 Результаты выборочной поверки оформляются протоколом поверки свободной формы с обязательным указанием объема партии счетчиков, количества счетчиков из партии, подвергнутых процедурам поверки и число счетчиков из числа подвергнутых процедурам поверки, которые по результатам поверки не соответствуют метрологическим требованиям.

10.5 Счетчик признается годным, если в ходе поверки все результаты поверки положительные.

10.6 Сведения о результатах поверки передаются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

10.7 По заявлению владельца счетчика или лица, представившего его на поверку, положительные результаты поверки (когда счетчик подтверждает соответствие метрологическим требованиям) оформляют свидетельство о поверке по форме, установленной в соответствии с действующим законодательством, и (или) внесением в паспорт записи о проведенной поверке, заверяемой подписью поверителя и знаком поверки, с указанием даты поверки.

10.8 Знак поверки на корпус счетчика наносится в соответствии с рисунком 1.



Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки на корпус средства измерений

10.9 По заявлению владельца счетчика или лица, представившего его на поверку, отрицательные результаты поверки (когда счетчик не подтверждает соответствие метрологическим требованиям) оформляют извещением о непригодности к применению средства измерений по форме, установленной в соответствии с действующим законодательством в области обеспечения единства измерений.