



№ 3690 – РС/Х
19 декабря 2025 г.

В Управление Метрологии
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (Росстандарт)

Результаты хронометражных наблюдений ГОСТ Р 8.1012-2022 с изменением № 1

Описание:

В соответствии с поручением Росстандарта от 11 декабря 2025 г. № ЕЛ-19097/05, наша организация провела оценку хронометража поверочных работ (временных затрат) при проведении поверки счетчиков воды в соответствии с ГОСТ Р 8.1012-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки» (объем работ соответствует поверке в соответствии с МИ 1592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки») и с ГОСТ Р 8.1012-2022 с изменением № 1.

При оценке хронометража поверочных работ счетчиков воды измерялись временные затраты на проведение каждой операции поверки.

При поверке в соответствии с ГОСТ Р 8.1012-2022 с изменением № 1 проводились операции цифровой фиксации поверки и применялись программные комплексы «Цифровая Фиксация Поверки» (ПК «ЦФП») и ПК «ЦФП УППА», размещённые по адресу в сети интернет: www.cf.vniim.ru.

Даты проведения: с 17 по 19 декабря 2025 г.

Средства поверки:

– рабочие эталоны единиц объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости в соответствии с частью 1 Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (установка Пролив-М исполнения «ПРОЛИВ-М10», регистрационный номер 16962-98; установка поверочная переносная автоматизированная УППА модификации УППА-3-А, регистрационный номер 76046-19).

– измерители влажности, температуры окружающего воздуха и атмосферного давления;
– термометры;
– секундомеры.

Метрологические и технические характеристики средств поверки соответствуют требованиям ГОСТ Р 8.1012-2022.

Результаты оценки временных затрат



Результаты оценки временных затрат при проведении поверки счетчиков воды приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты оценки временных затрат при поверке

Наименование операции	Временные затраты, мин		
	ГОСТ Р 8.1012 Пролив М	ГОСТ Р 8.1012 с изменением 1 Пролив М	ГОСТ Р 8.1012 с изменением 1 УППА
Идентификация счетчика воды	5	1	1
Подготовка к поверке	2	2	2
Цифровая фиксация поверки	–	2	0,5
Внешний осмотр	0,5	0,5	0,5
Подтверждение соответствия программного обеспечения (если есть)	–	0,1	0,1
Опробование	6	6	6
Определение относительной погрешности	80	72	24
Общее время, мин	93,5	83,6	34,1

Заключение:

Применение программных комплексов «Цифровая Фиксация Поверки» (ПК «ЦФП») и ПК «ЦФП УППА» позволяет значительно сократить временные затраты на поверку счетчиков воды, в соответствии с чем реализация цифровой фиксации поверки в изменении № 1 ГОСТ Р 8.1012-2022 фактически не приводит к увеличению затрат при поверке.

Дополнительно:

Без применения ПК «ЦФП» при поверке счётчика воды и использовании установки Пролив-М (эталона), все показания с поверяемого счётчика и эталона заносятся ручным способом на бумажный носитель в протокол поверки и первичную документацию, полностью вручную проводятся вычисления погрешности и т. д. Передача данных во ФГИС «АРШИН» осуществляется только после завершения всех ручных (бумажных) процедур и передачи нарочным способом протоколов метрологу для перевода в цифровой формат, после чего метролог дополнительно обрабатывает и заполняет формуляры по отправке данных во ФГИС «АРШИН».

ПК «ЦФП» и ПК «ЦФП УППА» уже сконфигурированы на реализацию цифровой фиксации поверки в соответствии с ГОСТ Р 8.1012-2022 с изменением 1. При применении



ПК «ЦФП» и установки Пролив-М (эталона), все показания с поверяемого счётчика и установки Пролив-М (эталона) вносятся в само приложение, что позволяет автоматически произвести вычисления погрешности. Данные, после завершения поверки могут сразу передаваться и храниться на Государственной цифровой платформе (www.vniim.ru) в разделе ЦФ (www.cf.vniim.ru) и во ФГИС «АРШИН», что значительно экономит временные и финансовые затраты организации при поверке каждого счётчика.

Удобство и уникальность приложения от Росстандарт (ПК «ЦФП») заключается в автоматизации поверки счетчиков воды: оформление осуществляется в безбумажном формате, исключаются цепочки дублирования информации и функций сотрудников, при этом происходит автоматический расчёт погрешностей и передача сформированных результатов поверки в ФГИС «АРШИН» сразу после поверки.

Проверка счетчиков воды в соответствии с МИ 1592-2015, которая в настоящее время установлена для большинства счетчиков воды, позволяет безнаказанно эксплуатировать мошеннические схемы, при которых не проводится реальная поверка счетчиков воды, и уходить от оплаты налогов.

С применением ГОСТ Р 8.1012-2022 с изменением 1 – вышеуказанные мошеннические схемы и уход от налогов на десятки миллиардов рублей станут невозможными, а прозрачность поверки у добросовестных аккредитованных на выполнение поверки бытовых счётчиков воды юридических лиц и индивидуальных предпринимателей будет 100% защитой, что позволит вернуть из «чёрно-серой зоны» до 80% заказов на поверку счётчиков воды – тем компаниям которые делают это добросовестно, платят налоги, содержат эталоны, штат сотрудников и развиваются, модернизируют Метрологию в РФ.

Применение ПК «ЦФП» от Росстандарта в деятельности аккредитованных на выполнение поверки бытовых счётчиков воды юридических лиц и индивидуальных предпринимателей полностью соответствует поручениям Президента РФ Путина В.В., Председателя Правительства РФ Мишустина М.В. и руководства Минпромторга РФ о повышении производительности труда, внедрение цифровизации – сквозной объективной фиксации выполняемых работ, исключение коррупционных составляющих (уход от налогообложения) и прозрачности Государственного регулирования в сфере деятельности Росстандарт и Росаккредитации.

Настоящие результаты хронометражных наблюдений направлены для публикации на Цифровую Платформу www.vniim.ru в раздел ЦФ www.cf.vniim.ru

Руководитель ИП
Шкодкина Нина Ивановна

