
О ПОВЕРКЕ КВАРТИРНЫХ ВОДОСЧЕТЧИКОВ

Устьянцева О. Н.

Наличие счетчиков воды в наших квартирах давно становится таким же необходимым атрибутом, как водопроводный кран, да и жители нашего города стали намного просвещеннее в вопросах установки и эксплуатации счетчиков воды, о чем можно судить по обращениям в нашу организацию. Тем не менее, неверной информации хватает, которая вводит в заблуждение неосведомленных владельцев счетчиков воды, и они плохо понимают, что такое поверка, зачем она нужна, как часто ее проводить и каков порядок действий. Нам, как государственному метрологическому центру, приходится информировать население по многим не только метрологическим вопросам, но и всем, которые связаны с эксплуатацией водосчетчиков и расчетам за потребленную воду. Здесь, указаны нормативные документы, приводятся некоторые разъяснения и комментарии.

В соответствии с «Законом об обеспечении единства измерений» **измерения**, проводимые квартирными водосчетчиками, **входят в сферу государственного регулирования обеспечения единства измерений**, а это значит, что поверку водосчетчиков должны выполнять **государственные центры метрологии**. Цель Закона – защитить граждан и общество от недостоверных результатов измерений при учете энергоресурсов. В Постановлении Правительства РФ от 23.05.2006 г. №307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам» указано, что использовать для учета ресурсов можно только те приборы, которые внесены в государственный реестр средств измерений, т.е. приборы, которые прошли испытания, для них определена методика поверки и межповерочный интервал, а при выпуске из про-

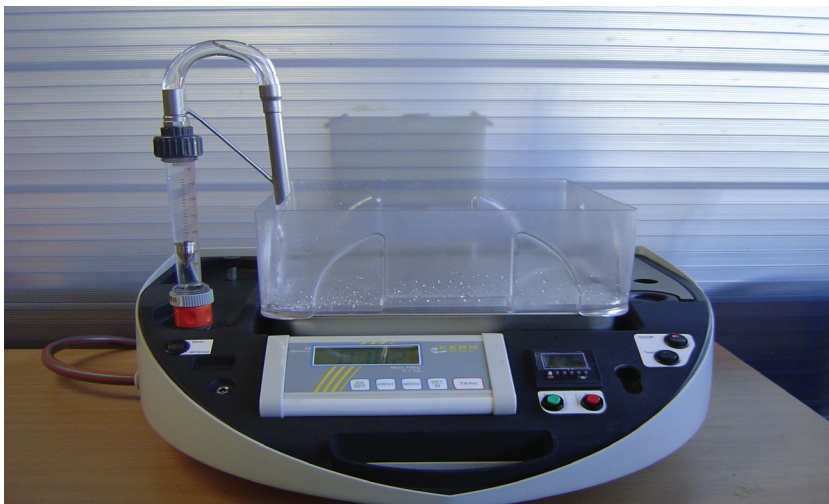
изводства они поверены, о чем в паспорте имеется отметка.

В распоряжении губернатора Санкт-Петербурга №1139-р от 06.11.97 «Об установке приборов учета энергоресурсов в эксплуатируемых жилых зданиях» в п.2.11. указано, что поверка и замена счетчика в (в случае необходимости) осуществляется за счет средств собственника. Межповерочный интервал водосчетчиков отсчитывается не от момента установки, а с момента первичной поверки при выпуске их из производства. Так что, если счетчик год пролежал в магазине, этот год потерян. Для большинства типов счетчиков этот интервал составляет 4 года для горячей воды и 6 лет для холодной воды. Замену или поверку счетчика необходимо выполнить в течение 30 календарных дней. За этот период расчет размера оплаты за воду исчисляется как среднемесячное потребление. Счетчики воды, установленные в квартире это собственность жильцов, но владельцы счетчиков, как правило, не следят за сроками поверки, им об этом напоминают жилищно-эксплуатационные службы в квитанциях или объявлениях. В объявлениях на парадных указывают телефоны поверочной организации, т.е. ФГУ Тест-С.Петербург, либо предлагают заменить счетчики на новые, обратившись в одну из монтажных организаций. Монтажные организации за замену счетчика берут те же деньги, что и за установку счетчика, поэтому владельцы счетчиков предпочитают счетчики поверять, а не менять на новые. Поверка квартирных счетчиков для жителей у нас проводится в течение **3-х часов**, так чтобы житель смог снять, поверить и установить счетчик на место в один и тот же день. Никаких очередей нет, т.к. у нас имеются 4 стационарных проливных установки. Снять для поверки или заменить старый счетчик на новый может выполнить каждый житель самостоятельно. Перед входом в счетчик на трубопроводе установлен шаровый кран, которым можно перекрыть подачу воды, а

затем открутить две гайки и снять счетчик. Тот, кто не сможет выполнить это сам, пригласит сантехника. В Распоряжении Губернатора № 1139-р, в редакции Постановления Губернатора Санкт-Петербурга от 16.03.2007 № 13-пг., отменена обязательность лицензирования работ на монтаж счетчиков, поэтому для замены счетчика никакой лицензии не требуется. Приобрести счетчик можно в любом строительном или сантехническом магазине. Покупая водосчетчик в магазине следует проверить дату поверки счетчика, которая исчисляется от момента изготовления счетчика и срок действия которой не должен превышать 1/3 межповерочного интервала.

В последнее время в СМИ активно обсуждается вопрос - **что целесообразнее поверять квартирные водосчетчики или заменять на новые.** ФГУ Тест-С. Петербург давно проводит поверку квартирных счетчиков, поэтому накопилась достаточная статистика по результатам поверки. После эксплуатации поверку не проходят примерно 50% счетчиков холодной воды и 20% счетчиков горячей воды. Эту информацию мы доводим до каждого жителя, обратившегося к нам, и на каждый звонок **включается автоответчик с информацией о количестве брака и советом заменить** старые счетчики на новые поверенные, которые можно приобрести в магазине. Поэтому заявления о том, что центры метрологии не доводят информацию до жителей, поскольку заинтересованы в максимальном объеме поверочных работ, не обоснованы. По целому ряду причин многие жители хотят именно поверять счетчики, а не менять, а еще чаще хотят поверять счетчики на дому без демонтажа. Вопросы экономической целесообразности они решают сами, если, конечно, имеют полную информацию. Бездемонтируемая поверка удобна тем, что не надо снимать счетчик и везти его на поверку, а после поверки не надо вызывать из ЖЭС техника для опломбировки счетчика, которая тоже не бесплатна. В некоторых районах

стоимость услуг техника по опломбировке резьбового соединения счетчика с трубопроводом доходит до 500 руб. Бездемонтажную поверку мы выполняем не всем желающим, потому что у нас пока одна переносная поверочная установка. Услуга эта весьма затратна, т.к. требуется немало времени для поверки счетчика да плюс расходы на транспорт, но для инвалидов у нас существенные скидки. Зачастую жители нас уговаривают выполнить бездемонтажную поверку даже после получения полной информации о счетчиках, поэтому мы считаем, что такая услуга востребована и будем развивать эту работу. Нам нужны новые переносные установки, но, как подсказывает практика, они должны быть весовыми, т.к. это ускорит процесс поверки. Такие установки изготавливают в Германии и мы провели их испытания для целей утверждения типа, сейчас документы оформляются. При поверке счетчиков на этой установке погрешность счетчика оценивается как среднеинтегральная при циклически изменяющемся расходе от 0 до 1,5 м³/ч. Такой способ не только сократит время поверки, но это будут условия наиболее приближенные к условиям эксплуатации счетчика. Погрешность установки не превышает $\pm 0,3\%$.



**Рис.1. Установка переносная поверочная
«Водоучет-2М».**

В Европе введен новый стандарт на счетчики воды ISO 4064-2005 года, в нем изменены требования к минимальному расходу, поэтому счетчики изготовленные в соответствии с новым ISO значительно чувствительнее к минимальным расходам и утечкам. Ближнее зарубежье - Латвия, Эстония, Белоруссия уже вводят в эксплуатацию такие счетчики, которые имеют антимагнитное, антивандальное исполнение, с повышенной чувствительностью и возможностью беспроводного считывания показаний. Очевидно, что и нам предстоит переход на новый стандарт, и мы, как центр испытаний и сертификации к этому готовы.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

Ольга Николаевна Устьянцева,
ФГУ «ТЕСТ-Санкт-Петербург.
Mail: ustyancevao@mail.ru