

ПОВЕРКА ВОДОСЧЕТЧИКОВ: ЗА И ПРОТИВ

В последнее время, особенно после принятия «Жилищного кодекса РФ», очень активно стали обсуждаться вопросы поквартирного учета. Не касаясь общих вопросов водоучета, хотелось бы затронуть проблему поверки квартирных водосчетчиков.

Серьезные дискуссии, которые сейчас развернулись на семинарах и конференциях, в журнальных и газетных публикациях, в Интернете, касаются необходимости поверки этих приборов. Здесь преобладают две точки, диаметрально противоположные точки, зрения: 1) квартирные водосчетчики нужно обязательно поверять; 2) квартирные водосчетчики поверять не нужно вообще. Иных вариантов сторонники спора не признают.

И та, и другая точки зрения на необходимость поверки водосчетчиков так или иначе связаны с финансовым интересом сторон. Для владельца водосчетчика поверка — это дополнительные затраты на процедуру, которая для него (или для абсолютного большинства владельцев) непонятна и затратна. Поэтому большинство жильцов выступали и будут выступать против поверки. Массовому потребителю, купившему изделие с паспортным сроком службы 8–10 лет, едва ли кто-то сможет объяснить, почему он должен раз в 4 года демонтировать это изделие, отнести его в некую непонятную ему организацию для проведения неких непонятных ему процедур, при этом заплатить сумму, соизмеримую со стоимостью этого изделия.

Техническая (метрологическая) квалификация массового потребителя существенно отличается от квалификации сотрудника поверочной лаборатории, и пытаться объяснить потребителю необходимость проведения поверки квартирного водосчетчика — бессмысленная задача. Кроме того, поверка подразумевает только лишь определение соответствия или несоответствия водосчетчика приписанным ему характеристикам. При существующем сегодня качестве водосчетчиков значительное их количество при поверке признается непригодными. По информации из разных источников, поверку не проходят большинство таких приборов. Так, по данным источников [1, 2, 3], 60–80% сданных на поверку квартирных водосчетчиков признаны непригодными для дальнейшей эксплуатации.

Поэтому попытки организации поверки квартирных водосчетчиков всегда (или, по

крайней мере, в обозримом будущем) будут встречать сопротивление их владельцев.

Тот факт, что поверку не проходит значительная доля из общего объема водосчетчиков, породил и другую точку зрения: водосчетчики поверять вообще не нужно, процедура поверки — перекачивание денег от потребителя воды производителю работ по поверке водосчетчиков; приборы после окончания межповерочного интервала нужно заменять на новые. Такой вариант для потребителя наиболее выгоден.

А предприятия, проводящие поверку, заинтересованы в максимальном объеме поверочных работ. Поэтому их позиция — поверка обязательна, и никакие иные аргументы просто не рассматриваются.

Таким образом, в настоящее время сложились две крайние позиции: или «за поверку», или «против поверки».

В чем причина сложившейся ситуации? Почему водосчетчики в основной массе не проходят поверку? Водоснабжающие организации в конфликтных ситуациях жалуются на низкое качество приборов, изготовители приборов — на низкое качество водопроводной воды. И те, и другие оказываются правы. Но кроме вышеуказанных существует еще целый ряд причин, из-за которых возникают проблемы. В целом по месту их происхождения можно разделить на следующие группы.

1. Производство приборов. При подготовке производства изготовитель разрабатывает прибор, выпускает опытную партию, проводит испытания для целей утверждения типа, получает сертификат на прибор, лицензию на право производства. Изделия опытной партии хорошо подготовлены к испытаниям, и весь процесс заканчивается успешным получением лицензии. При организации серийного производства для снижения отпускных цен изготовители в ряде случаев начинают использовать более дешевое сырье и комплектующие изделия без входного контроля их качества, в результате качество приборов серийного производства в худшую сторону отличается от качества приборов опытной партии.

В некоторых случаях производители переходят на «отверточную» сборку из комплектующих с неизвестными характеристиками.

Кроме того, в свободной продаже можно встретить контрафактные водосчетчики с маркировкой известных мировых производителей со стоимостью на десятки процентов меньшей стоимости легальной продукции. В последнее время в Интернет-

рассылках появились предложения о возможности организации за рубежом производства приборов «под заказ» с логотипом заказчика или логотипами третьих фирм.

2. Транспортировка, хранение и сбыв. Транспортировка автотранспортом, хранение в неотапливаемых складах, продажа на открытых рынках в зимнее время при температуре -20–30 °С приводят к растрескиванию пластмассовых элементов приборов и искажению их показаний (отрицательное воздействие температурных перепадов на показания приборов действительно существует и используется отдельными квартировладельцами, которые перед монтажом прибора поочередно несколько раз помещают его на несколько часов в морозильную камеру холодильника и на горячую батарею отопления).

3. Эксплуатация приборов. Вода в системах водоснабжения далеко не всегда соответствует утвержденным нормативам на водопроводную воду [4]. Несоответствие рабочей жидкости нормам стандарта приводит к ускоренному износу приборов. Получается, что водосчетчики, предназначенные в соответствии с требованиями своей нормативной документации для измерения объема питьевой воды по ГОСТ Р 51232-98, используются для измерения некой субстанции, которая питьевой водой в большинстве случаев не является.

В системах домового водоснабжения, как правило, отсутствуют устройства регулирования давления. В ночное время при отсутствии водоразбора водосчетчик подвергается воздействию повышенного давления, в утренние и вечерние часы давление резко падает из-за роста потребления воды. Это циклическое воздействие перепадов давления также ведет к ускоренному износу (существование таких перепадов подтверждается тем простым фактом, что течи во внутрименовых сантехнических соединениях возникают, как правило, в ночное время).

Изменить процентное соотношение приборов, признаваемых при поверке годными и негодными, можно только в том случае, когда будут приняты меры по устранению вышеуказанных причин на всех этапах — от производства до эксплуатации, как в техническом, так и в организационном плане. Только применение комплексных мер может привести к коренному изменению сложившейся ситуации.

Что касается использования результатов поверки применительно к сложившейся ситуации, то в соответствии с [5] «органы го-

сударственной метрологической службы и юридические лица обязаны вести учет результатов периодических проверок и разрабатывать рекомендации по корректировке межповерочных интервалов с учетом специфики их применения».

В соответствии с этим органы Ростехрегулирования РФ обязаны корректировать межповерочные интервалы водосчетчиков. В случае с водосчетчиками — корректировать межповерочный интервал в сторону уменьшения для тех типов приборов, которые имеют худшие результаты при проверке. И таким образом постепенно снижать на них спрос, удалять их с рынка, освобождая место для более качественной продукции.

При этом массовый охват проверкой всех 100% существующего парка приборов не обязателен. Документ Ростехрегулирова-

ния [6] позволяет по разработанной методике проводить выборочную поверку однотипных приборов, на основании результатов которой делать выводы о необходимости корректировки межповерочных интервалов всего парка приборов указанного типа.

Таким образом, в сложившейся ситуации замена водосчетчиков на новые после завершения межповерочного интервала для населения выгоднее, чем поверка; обязательные проверки для корректировки межповерочного интервала приборов достаточно проводить в ограниченном объеме территориальными органами Ростехрегулирования РФ (центрами стандартизации и метрологии).

В. П. КАРГАПОЛЬЦЕВ,
заместитель директора;

А. А. СИДЕНКО, начальник отдела.
ООО ОКБ «Гидродинамика»

Литература

1. Юрчук Л. «Обожглись на счетчике». // «Российская газета — Неделя — Приморский край», № 4714 от 24.07.08.

2. Бражина Н. «Экономия воды требует жертв — новых расходов». // Газета «Владивосток», № 2292 от 19.02.08.

3. Олейников П. «Кому выгодна поверка квартирных водосчетчиков». // Газета «Промышленные ведомости», № 5-6, 2008 г.

4. ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

5. ПР 50.2.006 «Порядок проведения проверки средств измерений».

6. МИ 2293-94 «Методика выборочного контроля метрологических характеристик при эксплуатации счетчиков холодной и горячей воды».

Новости

ТЕПЕРЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ЛАЙНРОК ЛАЙТ — В БЕЛОЙ УПАКОВКЕ

В декабре компания «Завод Минплита» начала выпускать минераловатную теплоизоляцию ЛАЙНРОК ЛАЙТ в белой упаковке. Нововведение предназначено исключительно для удобства потребителей частных застройщиков, так как в силу своей универсальности этот вид плит наиболее востребован в малоэтажном строительстве, в том числе частном. Применяется при утеплении стен, перегородок, кровли, полов и подвальных помещений. В последнее время спрос на этот вид продукции неуклонно повышается. Если в 2007 г. доля «легких» плит в общем объеме произ-

водства составляла чуть более 16 %, то в 2008 г. она почти превысила 30 %, что обусловлено повышенным спросом на данный вид продукции в связи с интенсивным развитием сектора малоэтажного строительства в России.

При изготовлении упаковки для теплоизоляции используется высококачественный полимер, имеющий повышенную прочность, а сам цвет выгодно выделяет ЛАЙТ среди прочей продукции, что важно при организации розничной продажи.

Кроме ЛАЙНРОК ЛАЙТ, все остальные позиции продуктовой линейки LINEROCK по-прежнему выпускаются в традиционной красной полимерной упаковке.

16-18 АПРЕЛЯ, СОЧИ

Специализированная выставка

СТРОИТЕЛЬСТВО 2009

“ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. ЭКОЛОГИЯ”
“ДОМ. ДАЧА. КОТТЕДЖ.”
ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА. БЛАГОУСТРОЙСТВО.
“КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ”
“НЕДВИЖИМОСТЬ. КРЕДИТ. ИНВЕСТИЦИИ”

Организаторы:
Выставочная компания
“Сочи-Экспо ТПП г. Сочи”
Тел./факс: (8622) 648-700,
642-333, (495) 745-77-09
E-mail: stroyka@sochi-expo.ru
www.sochi-expo.ru

СОЧИЭКСПО

Главное событие Алтая **23-25 апреля 2009**
г. Барнаул



XIV специализированная выставка-ярмарка с международным участием
Строительство. Благоустройство. Интерьер

Главные темы:
комплексное освоение территории,
«сельский дом», новые технологии,
материалы и оборудование.

Организаторы:

СВТ
тел./факс:
(3852) 65-88-44,
63-07-02
www.altfair.ru

Официальная поддержка:
■ Министерства
регионального
развития РФ

Соорганизаторы:
■ Управление
Алтайского края по
строительству и
архитектуре

■ Управление
Алтайского края по
жилищно-
коммунальному
хозяйству
Алтайское
отделение
Международной
общественной
Ассоциации
Союза дизайнеров