

## Гродненцы подверглись массовой атаке с предложениями фильтров для воды

Гродненская правда 25.07.2013 г.



Звонят на мобильные – и раз, и два, и три. Предлагают тут же выехать на дом и совершенно бесплатно проверить, что же льется у вас из крана. И после нехитрых наглядных опытов обязательно оказывается, что водопроводная вода просто опасна для жизни!

**Как школьный опыт по химии выдается за проверку качества воды.**

Позвонила читательница-пенсионерка и рассказала, что едва не отдала последние деньги на дорогостоящую систему очистки воды.

*– Молодой человек так убедительно рассказывал и показывал, какую воду мы пьем, что я уже готова была выложить пять миллионов рублей, что собрала на стоматологические услуги, – говорит восьмидесятилетняя Вера Ивановна. – Но оборудование стоило шесть миллионов, и я попросила парня прийти попозже.*

Представитель фирмы попросил у старушки мобильные телефоны родных и знакомых. Доверчивая женщина с радостью назвала контакты. Потом узнала, что всем ее родственникам звонили с предложением. И те не могли понять, откуда звонившие взяли номера, да еще и имя, и отчество узнали.

Посоветовавшись с детьми, Вера Ивановна отказалась от крупной покупки. Оказывается, подобное оборудование можно купить значительно дешевле, как, впрочем, обойтись и без него.

Среди моих знакомых и коллег практически не нашлось таких, к кому бы не обратились распространители. Судя по всему, гродненцы подверглись просто массовой атаке с предложениями фильтров для воды. Звонят на мобильные – и раз, и два, и три. Предлагают тут же выехать на дом и совершенно бесплатно проверить, что же льется у вас из крана. И после нехитрых наглядных опытов обязательно оказывается, что водопроводная вода просто опасна для жизни! Более того, под сомнение попадает даже качество бутилированной воды.

*– Гродненцы в последнее время часто звонят мне по поводу каких-то презентаций, где демонстрируют загрязнения в питьевой воде у потребителей и рекомендуют устанавливать в квартирах фильтры для очистки питьевой воды, – говорит начальник центральной лаборатории ГУКПП «Гродноводоканал» Ольга Далькевич. – К нам даже поступают жалобы на качество питьевой воды после таких презентаций.*

Ольга Александровна решила сама побывать на таких презентациях и увидеть приборы и устройства. Как специалист, она теперь авторитетно может сказать, что эти фокусы не имеют никакого отношения к контролю качества питьевой воды. Прибор, который показывает в питьевой воде цифры около 300, а в воде после очистки цифру 0 – это TDS-метр (или, по-русски, солемер). Он показывает не количество загрязнений в воде, а количество растворенных в ней полезных

минеральных солей (вернее, одной какой-либо соли, на которую он откалиброван, чаще всего, это хлорид натрия). Так вот, в питьевой воде Гродно действительно содержится около 300 мг/л растворенных минеральных солей, а в воде после фильтра, очищенной с помощью обратного осмоса, растворенных солей нет совсем, поэтому прибор показывает ноль. В данном случае продавцы фильтров лукавят, называя опасными загрязнениями полезные минеральные вещества природного происхождения, содержащиеся в водопроводной воде. Далее по ходу презентации ведут «исследования» с помощью электролизера: и в водопроводную воду, и в очищенную с помощью фильтра опускают электроды из неизвестного металла и включают ток. Вода, не содержащая солей (после фильтра), электрический ток не проводит, поэтому с ней ничего не происходит, она остается прозрачной. А вот водопроводная питьевая вода начинает бурлить и окрашиваться. Это опыт по электрохимии для средней школы: на одном электроде выделяется водород (вода бурлит), а на другом электроде образуется окрашенная соль металла, из которого сделан электрод. При взаимодействии с сульфатами, хлоридами, карбонатами и другими полезными ионами, содержащимися в питьевой воде, ионы металла из электрода образуют растворимые или нерастворимые соли характерной окраски. Этот электрохимический опыт с цветной реакцией и выдается за загрязнение питьевой воды.

Такие презентации с наглядно проводимым экспериментом рассчитаны прежде всего на психологическое воздействие на человека. Проводятся, как правило, на квартирах с участием небольшого количества людей. Чтобы задавали поменьше вопросов. Ольга Александровна задавала вопросы и убедилась: распространители не знают даже элементарных вещей. К примеру, от каких примесей они очищают воду? Что добавляется в воду для ее частичной минерализации? Психологический расчет идет на то, что химию мало кто знает или помнит, а в отсутствие посторонних не с кем обсудить увиденное.

Каждый потребитель сам для себя выбирает, какую воду он хочет пить: натуральную питьевую воду из городского водопровода за умеренную плату либо умягченную питьевую воду, но уже с другим искусственно подобранным составом и обессоленную питьевую воду, в которой совсем нет растворенных солей, но уже за совершенно другие, очень большие деньги.

Договоры коммерсанты составляют по всем правилам. Опробетованные деньги вернуть сложно. Председатель Гродненской городской организации ОО «Белорусское общество защиты потребителей» Вадим Рыжкевич отмечает, что если имеется договор купли-продажи сложной бытовой техники, то ее можно вернуть в течение 14 дней. Но необходимо доказать, что товар ненадлежащего качества.

## **КСТАТИ**

- Дорогостоящие системы очистки воды широко используются в Европе. Но там, следует знать, зачастую с целью экономии в дома поступает техническая вода. Население Гродно уже более десяти лет получает в систему централизованного водоснабжения только питьевую воду из подземных источников. Глубина артезианских скважин, которые питают наш город, составляет от 200 до 320 метров.
- В Гродно эксплуатируется самый крупный в Беларуси водозабор «Гожка». ГУКПП «Гродноводоканал» первым в республике на этом водозаборе стал использовать для обеззараживания воды гипохлорит натрия, который получается путем электролиза водного раствора хлорида натрия (поваренной соли). Хлор не используется.