Напомним о необходимости использования бытовых фильтров для доочистки водопроводной воды.

Воду из-под крана сложно назвать чистой и полезной. При употреблении некипячёной воды часто чувствуется неприятный привкус ржавчины, металла или меди. После кипячения в чайнике образуется накипь, а если стирать в такой воде, то бельё становится жёстким на ощупь.

У многих вода из-под крана провоцирует сухость, высыпания и другие проблемы с кожей. Чтобы обеззаразить воду, службы водоснабжения применяют хлорирование. Этим способом можно справиться с опасными бактериями, но хлорированная вода не полезна для здоровья человека. При этом хлор не может очистить воду от вредных для организма солей, тяжёлых металлов, канцерогенов, мелких частиц песка.

И ещё одно обстоятельство: даже в воде, соответствующей требованиям безопасности, находятся химические вещества, имеющие низкую концентрацию. Они не способны вызвать острое отравление, но со временем (в течение многих лет) они накапливаются в организме и оказывают неблагоприятное воздействие на человека (развивается хроническая интоксикация).

Надёжным решением проблемы является использование фильтра для доочистки питьевой воды.

Фильтр поможет очистить воду из-под крана так, что её можно будет пить даже без кипячения. Вкус станет лучше, проблем с кожей и бельём — меньше.

Фильтры можно разделить на два типа: грубой и тонкой очистки.

С помощью фильтра **грубой очистки** можно удалять крупные примеси, песок, глину, ил, ржавчину. Такие фильтры считают первым звеном в водоочистке — их устанавливают на магистраль, которая даёт воду всему дому, или на отдельные трубы и даже приборы. К таким устройствам относятся грязевик,очиститель с системой промывки, картридж, магистральный фильтр.

Фильтры **тонкой** **очистки** удаляют мелкие примеси. Модели делят на сорбционные и мембранные.

В**сорбционных** моделях очистку выполняют сменные модули, внутри которых находятся уголь, цеолит, ионообменные смолы и другие активные вещества. Они очищают от хлора, механических примесей, тяжёлых металлов, солей жёсткости, избавляют от цветности и мутности. Сорбционные картриджи устанавливают в фильтрах-кувшинах, многоступенчатых проточных системах под мойку, в насадках на кран.

**Мембранный фильтр** — это основа водоочистителя с системой обратного осмоса. Он задерживает 99% всех примесей и пропускает лишь молекулы воды. Его размещают в основном под мойкой, с одной стороны подключают к водопроводному шлангу, с другой — к шлангу, выведенному в канализацию.