

ЖЕЛТОЙ ВОДИЦЫ

Желтая с сильным запахом хлорки жидкость течет из наших кранов уже много лет. Она носит гордое имя питьевой, хотя немногие рискуют употреблять ее в сыром виде.

А вот что думает по этому поводу инженер-океанолог, кандидат географических наук С. Руднев, ныне работающий в техцентре RISO:

— Обычно «Водоканал» использует для дезинфекции воды хлор, концентрация которого сознательно превышает допустимые нормы в несколько раз. Это делается для того, чтобы водопроводная вода была признана санитарно-эпидемиологическим надзором соответствующей ГОСТу и для предотвращения всплеск инфекционных заболеваний среди горожан. Таким образом вода очищается самым дешевым для государства, самым примитивным и опасным для здоровья людей методом.

Из разговора выяснилось, что в настоящее время в России хлор применяется повсеместно, в то время как в США его используют только на 20 процентах всех водоочистных станций (а ведь именно американцы начали его применять в 1908 году в Чикаго). Хлор, конечно, убивает микробы, но и вступает в реакцию с органическими веществами и остается в воде в виде хлорорганических соединений.

Некоторые наши сограждане перед использованием отстаивают воду, считая это лучшим выходом при отсутствии фильтра, но это неэффективно! По мнению ряда специалистов, хлорорганические соединения должны быть удалены из воды до начала ее использования в пищу, так как при кипячении хлорорганика превращается в канцерогены. А согласно научным исследованиям, проведенным в США, длительное использование хлорированной воды вызывает до 24 процентов всех раковых заболеваний.

Андрей КАРПИН



СКОЛЬКО У НАС ВОДЫ?

Поверхностные воды Карелии составляют примерно 195 кубических километров! Четверть этого объема приходится на реки и ручьи, остальные — на озера. Все они принадлежат двум крупнейшим морским бассейнам: Беломорскому и Балтийскому.

Точное количество рек сосчитать непросто, во всяком случае их не менее 27 тысяч, общей протяженностью 83 тысячи километров — это два земных экватора! Что касается озер, то их насчитывается около 61 тысячи. На территории Карелии расположены и два крупнейших европейских внутренних водоема — Ладога (40% его площади у нас) и Онега (80% площади). Подсчитано, что всего водой покрыто аж 23% территории республики! А если взять еще и болота (20%), и заболоченные леса (около 10%), то картина выглядит более чем красноречиво: суши в Карелии меньше, чем воды.

Стоки поверхностных вод большей частью стремятся к Белому морю (54%), а также в Онежское (25%) и Ладожское (21%) озера. При этом северная и центральная части Карелии обеспечены водой лучше южной, где промышленность и сельское хозяйство развиты больше. Есть все основания полагать, что и к известной всем формуле H_2O северная вода ближе. Увы!

(Подготовлено на основе данных Карелкомвода)