

# НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Кандидат медицинских наук В. БАРАБАНОВ,  
кандидат технических наук А. ГОРШКОВ.

Вода необходима для жизни. Она участвует во всех процессах, происходящих в живой клетке. Внутриклеточная жидкость в организме обновляется каждые шесть месяцев. Поэтому здоровье человека во многом зависит от качества воды.

Некачественная вода может основательно испортить нашу жизнь. Каких только вредных для здоровья примесей нет в водопроводной воде: фенол, формальдегид, соли тяжёлых металлов, нефтепродукты, хлорсодержащие соединения и др.

Но это вовсе не означает, что питьевая вода не должна содержать никаких примесей. Современные исследования показали: длительное употребление маломинерализованной воды вредно для здоровья. В питьевой воде всегда должны присутствовать катионы, анионы, микроэлементы, растворённые газы (кислород, углекислый газ), фульвокислоты и гуминовые вещества, которые в малых концентрациях придают воде приятный привкус.

Все современные очистители воды представляют собой мембранные и фильтровально-сорбционные устройства. Но они далеко не совершенны. Во-первых, фильтры и сорбенты накапливают вредные примеси. Во-вторых, сорбенты обедняют солевой состав воды. В-третьих, возникает проблема утилизации.

К счастью, все эти недостатки можно легко преодолеть, используя электрохимические методы очистки, а именно коагуляцию и флотацию. При этом происходит очистка воды от взвешенных примесей. Кроме того, электрохимические процессы сопровождаются образованием атомарного кислорода, который, являясь мощным окислителем, способствует обеззараживанию воды.

Метод очистки воды с помощью электрокоагуляции и электрофлотации начали разрабатывать около 40 лет назад в ленинградской Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Но лишь в 2008 году в продажу поступил аппарат «БСЛ-МЕД-1», созданный на основе этой разработки. Сейчас его выпускают под маркой «Русская вода». Аппарат позволяет в течение часа обработать и получить 15 л высококачественной питьевой воды. Устройство очистки «Русская вода» не имеет мировых аналогов, сертифицировано и защищено патентом Российской Федерации.

Большое значение для оценки качества воды имеет окислительно-восстановительный потенциал (ОВП). В окислительно-вос-

становительных реакциях одно вещество, отдавая электроны, окисляется, другое, приобретая электроны, восстанавливается. Разность электрических потенциалов между этими процессами и есть ОВП реакции. ОВП внутренней среды организма человека обычно составляет от  $-90$  до  $-150$  милливольт (мВ). ОВП любой питьевой воды находится в пределах от  $+100$  до  $+400$  мВ.

Вода с положительным ОВП окисляет клетки и ткани, со временем разрушая их. И напротив, если питьевая вода имеет отрицательный ОВП, то она обладает мощными защитными свойствами.

Вода, очищенная с помощью любых фильтров и сорбционных устройств, обладает положительным ОВП. Вода же, полученная с помощью аппарата «Русская вода», имеет отрицательный потенциал: от  $-300$  до  $-400$  мВ на первые сутки и от  $-100$  до  $-130$  мВ на вторые сутки после очистки. Это значит, что она защищает организм от разрушительного действия окислителей. Значение рН воды всегда нейтральное, что соответствует оптимальной для человеческого организма среде, в которой активируются самовосстановительные процессы. Это прекрасные показатели.

В чистой природной воде молекулы определённым образом структурированы. Упорядоченность молекулярной структуры — признак высокого качества воды. В обычной питьевой воде эта упорядоченность теряется. После электрохимической очистки прибором «Русская вода» вода восстанавливает природную конфигурацию.

Вода, прошедшая обработку в устройстве электрохимической очистки «Русская вода», уникальна и сбалансирована по минеральному составу, структурирована, соответствует всем требованиям Госстандарта России, вкусна, обладает прекрасным показателем рН и оздоравливающим потенциалом, во многом превосходящим любые напитки и свежесжатые соки.

Полученная вода является мощным антиоксидантом, обладает защитными свойствами, идеально подходит организму по своей молекулярной структуре. Она способствует процессам самовосстановления организма, нормализации обмена веществ, выведению из организма токсинов, обновлению состава крови, поддержанию тонуса кожи. Такая вода поддерживает чёткую работу органов и систем жизнеобеспечения человека.

Пейте на здоровье!

● **НОВОЕ В БЫТОВОЙ ТЕХНИКЕ**



Общество с ограниченной ответственностью  
Торговый Дом «Русская Вода»  
**ПРЕДСТАВЛЯЕТ**

устройство электрохимической очистки воды

*«Русская Вода»*  
(БСП-МЕД-1)

*Уникальная установка электрохимической очистки воды, разработанная в Военно-медицинской академии Санкт-Петербурга, позволяет получить питьевую воду высочайшего качества, по всем параметрам превосходящую обычную фильтрованную воду:*

- без грязи, солей тяжёлых металлов, радионуклидов, агрессивных химических веществ и вредных газов
- без бактерий и вирусов
- обладающую необходимой минерализацией и содержащую все жизненно важные микроэлементы
- с отрицательным электрическим потенциалом, предохраняющим клетки и ткани организма от разрушения
- с оптимальным (нейтральным) значением рН
- имеющую природную микрокластерную молекулярную структуру



*При регулярном употреблении воды, очищенной прибором «Русская вода»:*

- улучшается общее самочувствие, появляется чувство бодрости, налаживается сон
- усиливается работа выделительных систем — кишечника, почек
- активизируется обмен веществ (в том числе и углеводный, что крайне важно при диабете)
- устраняется интоксикация (в том числе и при химиотерапии)
- нормализуются кровяное давление, биохимические показатели крови и многое-многое другое.

**Мы счастливы предложить Вам прекрасную чистую воду!**

**ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ**

**г. Москва, ООО ТД «РУССКАЯ ВОДА»**

**Телефон: (495) 799 00 39, (495) 430 70 30**