

Данный файл представлен исключительно в ознакомительных целях.

Уважаемый читатель!

Если вы скопируете данный файл,
Вы должны незамедлительно удалить его сразу после ознакомления с содержанием.
Копируя и сохраняя его Вы принимаете на себя всю ответственность, согласно действующему международному законодательству .
Все авторские права на данный файл сохраняются за правообладателем.
Любое коммерческое и иное использование кроме предварительного ознакомления запрещено.

Публикация данного документа не преследует никакой коммерческой выгоды. Но такие документы способствуют быстрейшему профессиональному и духовному росту читателей и являются рекламой бумажных изданий таких документов.

В.И. Барабанов
кандидат медицинских наук
А. С. Горшков
кандидат технических наук
В.Е. Сабатович



ООО «Вита»

**Приглашаем к сотрудничеству
региональных дилеров**

**Лекция об уникальных свойствах воды БСЛ-МЕД
по рабочим дням в 16.00 и субботам в 12.00**

**Москва, Мал. Толмачевский пер. д.4, стр.1, оф.27
метро Третьяковская, 7 минут пешком**

Тел.: +7(499)238-6077, факс: +7(499)238-6154

Дилерское соглашение №1207

www.bsl-med.ru

ЖИЗНЬ - ДВИЖЕНИЕ ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ



ЧИСТАЯ ВОДА – ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ



ЧИСТАЯ ВОДА - ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

В.И. Барабанов
кандидат медицинских наук
А. С. Горшков
кандидат технических наук
В.Е. Сабатович

ЖИЗНЬ - ДВИЖЕНИЕ ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ



ЧИСТАЯ ВОДА – ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

**Компания "Вита" приглашает к сотрудничеству лиц,
заинтересованных в распространении БСЛ-МЕД**

**Для заключения дилерского соглашения,
обращайтесь в офис компании "Вита" по адресу:**

Москва, Мал. Толмачевский пер. д.4, офис 27

Тел.: +7 (499) 238-6077, +7 (499) 238-6154

Сайт компании "Вита"

www.bsl-med.ru

На сайте можно оформить дилерское соглашение онлайн

При регистрации укажите номер Вашего спонсора

001207

Едва вступив в новое тысячелетие, люди столкнулись с множеством проблем. Глобальное потепление, войны, кризис, новые вирусы, техногенные катастрофы - все эти несчастья стремительно вторгаются в нашу повседневную жизнь, беспощадно руша ее основы. Результат - ослабленное здоровье, депрессии, стрессы, потеря духовности, постепенное вырождение целых наций.

К счастью, новая эпоха подарила нам не только новые несчастья, но и способы борьбы с ними. Ярким примером такого мощного, созидательного оружия является уникальная разработка советских ученых - система очистки воды «БСЛ-Мед-1». В последние годы этот замечательный прибор получил широкое распространение, благодаря чему многие люди смогли «волшебным» образом изменить свою жизнь: избавиться от страшных болезней (в том числе тех, которые казались неизлечимыми), существенно оздоровить и омолодить свой организм, обрести энергию и силы.

Эта технология очищения воды была создана военными во времена строгого контроля качества и неукоснительного следования ГОСТам. К сожалению, сегодня многие замечательные достижения советской науки незаслуженно забыты. Однако судьба прибора «БСЛ-Мед-1» стала редким исключением. И это неудивительно. Ведь по прогнозам экспертов, одной из главных проблем XXI века будет нехватка чистой питьевой воды. Уже сейчас жители мегаполисов, сами того не подозревая, ежедневно употребляют воду, которая действует как медленный яд, постепенно подрывая их здоровье и сокращая жизнь.

К счастью, среди нас есть те, кто знает об этом и готов, не жалея сил, говорить людям правду. Я бы хотел выразить искреннюю благодарность ООО «VITA» под руководством Андрея Мозгового, который сумел не только донести в массы информацию о том, какую воду мы пьем, и какой она может быть, но и создать клуб единомышленников, пропагандирующих здоровый образ жизни.

С момента разработки «БСЛ-Мед-1» прошло много лет. За эти годы многие фирмы брались за продвижение этого прибора на рынке. Но только компании ООО «VITA», которая в настоящий момент является единственным официальным дилером устройства «БСЛ-Мед-1», удалось реализовать масштабный проект по распространению устройства электрохимической очистки воды на территории нашей страны и, как



БСЛ – БУДЬТЕ СЧАСТЛИВЫ, ЛЮДИ!

следствие, существенного улучшения самочувствия очень многих людей. Сегодня благодаря ООО «VITA» система «БСЛ-Мед-1» установлена в дошкольных и медицинских учреждениях, офисах, правительственных организациях и, конечно же, в квартирах россиян.

Именно эта компания организует профессиональное обучение на базе «БСЛ-Мед-1», воплощая в жизнь посыл, заложенный в прибор его изобретателями: БСЛ: Будьте Счастливы, Люди!

С уважением, один из разработчиков устройства
электрохимической очистки «БСЛ-Мед-1»,
кандидат технических наук
Алексей Сергеевич Горшков

Жизненная позиция и основная мысль печатных трудов гениального человека, доктора медицины Ф. Батмангхелиджа может быть сформулирована так:

Лечит (самоисцеляет) пораженные органы ВАШ организм САМ, ЛИЧНО, вырабатывая определенный комплекс лекарств. Основой лекарств является

СЫРАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА,

а качество вырабатываемых лекарств напрямую зависит от качества этой воды. Помогите своему организму. Употребляя качественную

сырую питьевую воду, Вы способствуете не только самовосстановлению (самоисцелению) пораженных органов, но и профилактике СОБСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ.

ЧУДЕСНАЯ ВОДА

Мы живем в трудное время, но все же идеи согласия и дружбы между народами одерживают вверх, и секреты удивительных военных разработок постепенно становятся достоянием мирных граждан. Так, в частности, происходит и с уникальной установкой очистки воды, которая позволяла русским солдатам в любых природных условиях получать и употреблять идеальную воду. Да не просто идеальную по своим параметрам, но и лучшую на Земном шаре!

В чем проявляются ее качества?

1. Это очистительное устройство (БСЛ-МЕД) решительно устраняет из воды не только всю содержащуюся в ней грязь, но и соли тяжелых металлов, радионуклиды, агрессивные химические вещества и растворенные в воде вредные газы.
2. Это устройство благодаря мощной аэрации столь активно насыщает воду кислородом, что его не выносят и погибают все содержащиеся в ней микроорганизмы и вирусы.
3. В отличие от других, эта установка сохраняет в очищенной воде необходимые для человека микро- и макроэлементы согласно оптимальной программе его жизнедеятельности.
4. И наконец, может быть, самое главное и почти невероятное, если бы не подтверждалось приборными исследованиями: энергетика воды, измеряемая количеством в ней свободных электронов и pH воды, то есть ее кислотно-щелочной баланс, соответствуют характеристикам уникальной на Земле северо-пакистанской горной воды, которая обеспечивает легендарное долголетие и здоровье племени хунзакутов!

Что приносит человеку постоянное потребление подобной воды?

- Значительное улучшение самочувствия за счет повышения активности всех систем организма.
- Избавление от депрессивных состояний.
- Значительное усиление систем выделения, освобождающих человека от содержащихся в нем шлаков, осадков, камней, погибших бактерий, мокроты и т.п.
- Налаживание и активизация всех видов обмена (в том числе и углеводного, что крайне важно при диабете).
- Нормализация кровяного давления.
- Устранение при тяжелых заболеваниях (вплоть до онкологии) интоксикации, прекращение или значительное снижение болевого синдрома, замедление или прекращение роста опухолей и развития метастаз, нормализация показате-

лей крови, появление чувства бодрости, улучшение сна, налаживание работы кишечника.

Помните: наш организм на 70% состоит из воды (а мозг даже на 90%). И помните: вся внутриклеточная жидкость в организме обновляется через каждые 6 месяцев!

Риторические вопросы: Какая именно вода должна приходиться на смену прежней в нашем организме? Какой процентный уровень нашего здоровья напрямую определяется качеством внутриклеточной воды?...

МЫ СЧАСТЛИВЫ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ РУССКУЮ СУПЕР-ВОДУ!

Ю.А. Андреев,
профессор,

Академик Международной Академии Наук информации и связи.

ЖИЗНЬ - ДВИЖЕНИЕ ВОДЫ В ОРГАНИЗМЕ

(Часть 1)

Вода является важной составляющей жизнеобеспечения (здоровья) человека наряду с пищей, воздухом, - вообще окружающей средой. Роль ее в жизни человека представлена на схеме 1. Вода на клеточном уровне участвует во всех процессах, происходящих в организме человека. От качества этой воды зависит состояние вашего организма и возможность его без сбоев выполнять свои функции (в соответствии с предназначением).

Наши предки, жившие много столетий назад, не знали кока-колы, лимонада, пива и других приятных напитков и утоляли жажду природной водой. И вода эта была, говоря современными общепринятыми терминами, доброкачественной. Это означает, что в ней отсутствовали вредные для здоровья примеси вроде фенола, формальдегида, канцерогенных (т.е. вызывающих рак) веществ, солей тяжелых металлов, нефтепродуктов, всеобъемлющей "хлорки" и т.д. И в те далекие времена люди, конечно, болели, но причины болезней чаще всего определялись не употреблением воды.

С тех пор много воды утекло. Теперь мы с «гордостью» можем отметить: питьевая вода может здорово подпортить нашу жизнь. По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) 1980 г. вследствие употребления недоброкачественной воды на нашей планете ежедневно (!!!) погибает свыше 25000 человек. Статистических сведений такого плана по России нет, но Госсанэпиднадзор в документе «Экологическая безопасность России», вып. 1, Москва. 1995 г. отмечал, что в России около 75% поверхностных и 30% подземных источников воды НЕ ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПИТЬЯ.

Иными словами, пьем мы сегодня, дорогие друзья, коктейль, приготовленный собственными стараниями за годы всепобеждающей борьбы с природой. И потихоньку движемся по пути, который наметил какой-то шутник: «Или человек уменьшит количество загрязнений, или загрязнения уменьшат количество людей».

После столь оптимистичного заявления со всей мощью звучит извечный в России вопрос: «Что делать?»

Если заняться помощью природе и многострадальным коммунальным службам, то при наших крайне ограниченных возможностях это растянется на многие годы без ощутимого эффекта.

Мы живем сегодня.

Не секрет, что в сельской местности попытка восстановления экологического баланса по проблеме качества питьевой воды отдана на откуп природе. В отличие от местности сельской, развитие городов идет по пути централизованного водоснабжения. И также не секрет, что при таком водоснабжении, в принципе, невозможно обеспечить доставку к потребителю декларированную гигиеной доброкачественную водопроводную воду.

В идеологию централизованного водоснабжения вмешивается хроническая нехватка в различных регионах питьевой воды, что вынуждает водопроводные сооружения работать в форсированном режиме, и, естественно, при доставке потребителю резко ухудшается качество воды по мутности, цветности, а также снижаются барьерные функции водопроводных сооружений по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Последнее является причиной хронического эпидемиологического неблагополучия в отношении острых кишечных инфекций.

Итак, помочь природе, как и централизованному водоснабжению, мы, практически, не в состоянии. Что же касается себя лично, казалось бы, решение довольно простое - необходима финишная очистка или, если хотите, доочистка воды питьевого назначения НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ.

Иными словами, воду надо чистить, причем всегда и везде! Здесь и сейчас! Как жителям города, так и деревни!

Именно в этом направлении в настоящее время идет грандиозная работа. И для этого есть определенные наработки

Прежде всего, отметим, что в технологии финишной обработки воды не так уж и много методов - это фильтрование, сорбция, мембранные и электрохимические методы.

Известные в настоящее время устройства финишной обработки воды, как правило, реализуют те или иные сочетания этих методов (в патентной литературе они называются способами). Дополнительно при финишной обработке иногда применяют озонирование и ультрафиолетовое облучение.

Фильтрование - процесс разделения воды (в нашем случае) путем ее пропуска через пористую перегородку. В качестве пористой перегородки могут быть использованы тканые и нетканые материалы, металлические, керамические и металлокерамические пористые материалы, гранулированные материалы (песок, угли, шунгит, вермикулит, ионообменные смолы, цеолиты и пр.). Поскольку почти все конструкции очистителей воды содержат фильтровальные элементы, метод фильтрования дал название всем устройствам. Независимо от применяемого способа и метода очистки воды их называют фильтрами.

Сорбция (от sorbeo (лат.) — поглощаю) - процесс извлечения из воды (в нашем случае) растворенных в ней примесей, в основном органической природы. Поскольку ионообменные процессы также относятся к сорбционным, (только сопровождаются выделением из сорбента привитого к нему иона на замену поглощаемого), то сорбция (в широком плане) позволяет извлечь из раствора (из воды) практически все примеси. Однако, в действительности сорбционные процессы связаны с избирательностью сорбента (сродством к тому или иному веществу) и из воды удаляются далеко не все примеси.

Как правило, для очистки воды применяют твердые гранулированные или волокнистые материалы (адсорбенты). Это активированные угли (БАУ, БАУ-МФ, АУ, углен

и т.д.). В некоторых очистителях используют ионообменные материалы (ИОС-К, ИОС-А, цеолиты, клиноптилолиты и др.)

Сорбционные процессы подчиняются ряду законов, которые значительно усложняют как конструирование адсорбционных насадок, так и их эксплуатацию. Это - и закон образования фронта поглощения, и закон параллельного переноса, и уравнение Шилова, и закон равновесной концентрации и т.д.

В силу этих законов, при пропуске воды через сорбенты, вредные примеси, в ней содержащиеся, накапливаются в сорбенте, а, вследствие закона равновесной концентрации уже в процессе эксплуатации задолго до выработки ресурса они поступают в обработанную воду (фильтрат), превращая его в «психологически чистую» воду. Указанные особенности были изучены при разработке сорбционных полевых водоочистных станций. Был рассчитан ресурс сорбционных насадок и, к сожалению, он не превышал суток (так называемый «фильтрацикл»). Однако разработки военных водоснабженцев остались неучтенными при создании бытовых очистителей воды.

Мембранные технологии не получили широкого распространения в бытовых очистителях воды. Во-первых, потому что для работы мембранных модулей требуется высокое давление - до 8 - 10 атм. Во-вторых, поскольку эффективны, в основном гиперфильтрационные мембраны, получаемая вода становится близкой к глубокообессоленной. В-третьих, при мембранной обработке в канализацию сбрасывается до 50 и более процентов поступающей на модуль воды, а при современном дефиците воды это слишком расточительно.

Из изложенного следует ряд не очень обнадеживающих выводов.

Во-первых, фильтровально-сорбционные устройства накапливают в толще сорбента поглощенные примеси. И при высоких концентрациях примесей (например, при «залповых выбросах») резко ухудшается качество обработанной воды, сокращается и даже становится непредсказуемым время работы сорбционной насадки (ее ресурс). Иначе говоря, страдает важный фактор - эксплуатационная надежность очистного устройства.

Во-вторых, мембранные модули и применяемые ионообменные сорбенты обедняют солевой состав обработанной воды (иониты заменяют в воде важные для организма соли кальция, магния, ряд микроэлементов на ионы натрия, а мембранные модули способны полностью деминерализовать воду).

В-третьих, возникает (как бы ниоткуда) проблема утилизации отработанных сорбционных насадок и мембранных модулей. А это еще один «ручеек» загрязнения окружающей среды.

Прежде, чем мы перейдем к основной теме статьи - электрохимическим методам обработки воды (подготовки питьевой воды) - уясним себе, что собой представляет питьевая вода. Вопрос не праздный, потому что деятельность многих

натуропатов достаточно «намутила воду». Так, следуя за мнением Брэгга и других, многие ученые и врачи полагают, что все необходимое человек получает с пищей, а вода - всего лишь растворитель нужных нутриентов.

Еще Гиппократ говорил: "Воду из снега и льда почту самой отвратительной". Современные исследования показали, что длительное употребление маломинерализованной воды приводит к ряду патологических состояний человеческого организма. Гигиенисты показали, что в воде обязательно должны присутствовать соли, что минимальная минерализация питьевой воды должна быть не ниже 100 мг/л. Эти данные никак не состыковываются с рекомендациями Брэгга и других натуропатов о безопасности и даже желательности употребления дистиллированной или любой другой маломинерализованной воды (например, талой).

Питьевая вода должна содержать катионы - калий, натрий, кальций, магний, анионы - хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, карбонаты.

Питьевая вода может содержать в качестве микроэлементов практически всю таблицу Менделеева в исчезающе малых концентрациях. Часть их может обладать биологической ценностью и активностью (медь, железо, селен, цинк и т.д.) или может быть индифферентной.

Питьевая вода может содержать газы (кислород, углекислый газ) и органические кислоты (фульво-гуминовые), которые придают в малых концентрациях приятный привкус воде.

Питьевая вода не должна содержать антропогенных примесей, по крайней мере, в концентрациях, превышающих предельно-допустимые (ПДК).

К сожалению, хотя один из авторов и гигиенист, следует признать, что институт ПДК, по-видимому - тупик, и гигиенисты-максималисты (голоса которых утонули в океане все новых и новых веществ, требующих регламентации) в чем-то правы. Ведь в настоящее время известно более 4 млн. различных композиций (в том числе органические загрязнения в связи с возможностью трансформации их в супероксидант — диоксин) и простая проверка их присутствия в анализируемой воде просто нереальна.

В этой связи следует не забывать, что любая «инородность» поступившая внутрь организма в виде жидкостей непонятных свойств и качества, - это очаг либо инфекции, либо «напряженности» в работе клетки, органа, организма в целом.

Требования к питьевой воде.

В определенной мере повторяясь (но это важно), авторы предлагают требования к питьевой воде, основанные на известных нормативных актах и собственных исследованиях:

1. *Питьевая вода должна быть эпидемиологически безопасна. Исторический опыт человечества и данные микробиологии и гигиены воды делают это требование важнейшим и нет необходимости раскрывать это требование дальше его декларирования. Оно - вне критических обсуждений.*

2. *Питьевая вода должна быть биологически полноценной. Это требование предполагает, что вода содержит все необходимые для человека катионы и анионы, т.е. калий, натрий, кальций, магний, хлориды, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты. В то же время общая минерализация может в разных регионах существенно различаться. Но поскольку для жителей той или иной местности вода привычна на протяжении их жизни, концентрация жизненно важных ингредиентов не сказывается на здоровье аборигенов. Например, общее солесодержание воды санкт-петербургского водопровода находится в пределах 80-150 мг/л, а в г. Ашхабаде превышает 2000 мг/л. Более того, концентрация сульфат-иона в воде Ашхабада превышает ПДК. Тем не менее, это не сказывается на здоровье местных жителей. Приезжим же необходимо 2-3 недели на адаптацию, т.к. якобы «человек ко всему привыкает».*

3. *Питьевая вода должна быть доброкачественной.*

Это означает, что в эпидемиологически безопасной и биологически полноценной воде должны отсутствовать или могут присутствовать в очень малых (ниже ПДК) концентрациях антропогенные, вредные для здоровья, примеси. Приведенный выше афоризм как бы подтверждает расхожее мнение о безопасности употребления недоброкачественной воды и даже информация ВОЗ, приведенная выше, не настораживает, может по причине незнания. Однако этот очень сложный и в биологическом и медико-философском и просто медицинском аспекте вопрос выходит за пределы данной статьи.

Фильтрация воды

Для людей, пользующихся фильтрами, следует задаться вопросом: «Сможет ли его фильтр «задержать» порядка ЧЕТЫРЕХ МИЛЛИОНОВ соединений различных вредных примесей, содержащихся в составе «современной» воды? Ведь фильтр рассчитан на определенную категорию примесей и довольно «крупных» по размерам. Он, в принципе, не способен произвести обработку воды на ионном уровне, как это происходит при электрохимическом методе (анализом которого мы займемся ниже), а уж при залповом загрязнении исходной воды фильтр и вообще бессилён. Кроме того, фильтр требует своевременной замены. Момент замены и количество этих замен никто и никогда не угадает и не определит.

Из **электрохимических методов** в разработке финишных устройств для очистки питьевой воды были использованы **электрохимическая коагуляция и электрохимическая флотация**. Поэтому мы не будем рассматривать электрофорез, электрокатализ, разряд малой мощности (РММ), высоковольтный электроискровой разряд (ВЭИР) и электромембранный метод - деионизацию. Не исключено, что в дальнейшем какой-либо из них может быть применен и для питьевой воды.

Обычно при очистке воды применяют (имеются в виду полевые водоочистные

станции) различные вещества, замутнители, подкислители, подщелочиватели и среди них важную роль играют коагулянты. В основном, в качестве коагулянта используют сернокислый алюминий (глинозем). Глинозем диссоциирует в воде на ион алюминия и ион сульфата. Т.к. сернокислый алюминий - это соль сильной кислоты и слабого основания, диссоциация идет не до конца и в воде остается молекулярно растворенный глинозем. Почти сразу после растворения (в течение минуты) ион алюминия соединяется с гидроокислом из воды и образуется гидроксид алюминия, который в виде хлопьев выпадает в осадок. Это и есть коагуляция, в процессе которой (и в результате которой) вода освобождается от взвесей, солей цветности, от микроорганизмов и ряда других примесей. Остается удалить из воды хлопья коагулянта. В полевых водоочистных станциях это происходит на нескольких этапах последующей после коагуляции обработки воды.

В отличие от обычной коагуляции электрохимическая коагуляция обладает рядом преимуществ.

В процессе нахождения или прохождения воды между электродами происходит электролиз, в результате которого растворяется анод и его металл выходит в межэлектродное пространство в виде ионов. Чаще всего в качестве анода используют сплавы алюминия. Ионы алюминия (как и при обычной коагуляции) соединяются с ионами гидроксила и образуется гидроксид алюминия. Процесс этот многостадийный, поэтому образующийся гидроксид алюминия обладает рядом свойств, которые можно объединить термином высокой химической активности. По данным ряда исследований, гидроксид, полученный электролизом, обладает химической активностью, в шесть раз превышающей активность обычного гидроксида. Это означает, что в процессе хлопьеобразования коагулянта, полученного электролизом, очистка воды от взвешенных примесей, солей цветности, микроорганизмов происходит намного активнее и плотнее. К этому следует добавить, что в отличие от обычной коагуляции в воду не добавляются непродиссоциированные молекулы самого коагулянта - сульфаты - и они не поступают потребителю. Отметим, что этот процесс называется электролитической коагуляцией.

Кроме того, катионы, находящиеся в межэлектродном пространстве, присоединяют к себе ионы гидроксила, что сопровождается выпадением в осадок гидроксидов этих ионов. Это и есть электрохимическая коагуляция. Образовавшиеся гидроксиды катионов становятся как бы «центрами» лавинообразно нарастающей коагуляции. Кроме того, наличие зарядов на гидроксидах в электрическом поле способствует образованию цепочечных агрегатов, также усиливающих процесс коагуляции примесей.

Таким образом, в отличие от обычной коагуляции, коагуляция, инициированная электрическим полем, представляет собой сочетание нескольких процессов, усиливающих друг друга.

Электрофлотация широко используется в процессах осветления и очистки от взвесей различных вин. По глубокому убеждению исследователей, она превосходит

обычную флотацию, благодаря более полному охвату обрабатываемых объемов.

Это связано с тем, что в процессе электролиза на катоде образуются не только видимые глазом пузырьки водорода (более мелкие, чем при обычной флотации), но и субмикронных размеров, в начале растворяющиеся в воде, а в последующем слипающиеся с удаляемыми взвесями и друг с другом. Причем, в отличие от обычной флотации, электрофлотация осуществляется эффективно независимо от состава обрабатываемой воды.

Кроме того, электролиз сопровождается выделением на аноде пузырьков атомарного кислорода, который, являясь мощным окислителем, способствует обеззараживанию воды. Практически происходит процесс идентичный озонированию, но без применения аппаратов тлеющего разряда для получения озона. Для осуществления электрофлотации в качестве анода применяют электропроводные малоизнашиваемые материалы: угли, графит, окиснорутениевые титановые аноды (ОРТА), окиснокобальтовые титановые аноды (ОКТА), титановые диоксидномарганцевые аноды (ТДМА) и т.д. Объединение процессов электрокоагуляции и электрофлотации - электрофлотокоагуляция - позволило создать эффективные устройства для очистки даже сильнозагрязненных вод.

При электрохимическом методе расчет электрических параметров режима электрообработки должен не только способствовать возникновению в обрабатываемой воде процессов, основными из которых являются:

- Зарядка частиц;
- Электрофорез (движение заряженных частиц в электрическом поле);
- Поляризация частиц (т.к. сами частица поляризованы и являются источниками неоднородного поля, то начинается поляризационная коагуляция);
- Образование гидроокиси;
- Возникновение сил притяжения;
- Поляризационная коагуляция;
- Дипольная коагуляция;
- Диполофорез (сильно заряженная частица движется в область большей плотности поля, слабо заряженная - в область меньшей напряженности; способствует процессу электрокоагуляции);
- Концентрационная и нейтрализационная коагуляция;
- Дипольная необратимая коагуляция;
- Пандеромоторная коагуляция (возникают силы, стремящиеся осадить дисперсные частицы на пластины электрода);
- Электрокоагуляция;
- Электролитическая коагуляция (поле работает, как генератор коагулирующих и обеззараживающих ионов и коагулянта);
- Электрохимическая коагуляция;
- Флокуляционная коагуляция (по мере накопления частиц коагулянта идет «упаковка» первичных агрегатов (ионов - катионов примесей));

- Сорбция;
- Осаждение (образуется связанная дисперсионная система - осадки);
- Электроосмос (перемещение жидкой дисперсной среды под влиянием электрического поля (относительно частиц осадка) к электроду. Достигается более низкое содержание в дисперсионной системе (в осадке) дисперсной среды.);
- Электрофлотация;
- Отстой и др.

Но и гарантированно управлять этими процессами по определенной заранее рассчитанной управляющей программе.

Под воздействием управляемого электрического поля в обрабатываемой воде, наряду с основными электрохимическими процессами, изложенными выше, происходит «рождение» радикалов водорода и кислорода, разрушение (разрыв) КЛАСТЕРОВ (соединений, «сгустков» молекул воды). При этом из полостей межмолекулярных связей высвобождаются химические элементы (их соединения) и ионы кислорода,

Высвободившийся кислород (в дополнение к кислороду, образующемуся на аноде) не только насыщает воду ионами кислорода, но и является одной из мощных составляющих по обеззараживанию воды.

Формирующиеся в воде новые КЛАСТЕРЫ обладают абсолютно новыми возможностями всех своих характеристик (так называемой «жизненной энергией»), а вода обработанная становится мощным водным антиоксидантом.

Всесторонние исследования, проведенные в Военно-Медицинской академии им. СМ. Кирова в период с 1968 по 1985 г.г., показали высокую эффективность электрохимических методов в удалении из воды практически любых загрязнений, радионуклидов, микроорганизмов. В то же время была доказана абсолютная безопасность технологии и безвредность обработанной воды для организма теплокровных животных, а в дальнейшем и человека.

В 1980 г. Минздравом СССР было дано разрешение на использование метода электрохимической обработки для получения питьевой воды. В 1991 г. было разработано устройство, пригодное для доочистки водопроводной воды в бытовых условиях под названием "Аквалон".

Исследования, проведенные независимыми и государственными научными лабораториями и учреждениями, показали высокую эффективность не только доочистки водопроводной воды, но и воды, содержащей соли тяжелых металлов и ряд органических примесей, вредных для здоровья.

АППАРАТ «БСЛ-МЕД»

В настоящее время начат выпуск более совершенных приборов.

Для бытовых условий - это аппарат «БСЛ-МЕД», позволяющий в течение часа об-

работать и получить 15 л высококачественной питьевой воды.

Аппарат защищен патентом Российской Федерации и имеет все необходимые сертификаты. С целью определения характеристик питьевой воды, полученной после обработки установкой «БСЛ-МЕД», проведено большое количество экспериментов.

Основные отличия «БСЛ-МЕД» от ранее разработанных систем очистки питьевой воды:

- Безмембранный электролиз;
- Растворимый анод с целью уменьшения процесса окисления воды;
- Окисление материала анода параллельно с процессом окисления органических соединений;
- Мощные антиоксидантные свойства обработанной воды.

На схеме 2 представлены процессы взаимодействия воды и организма человека. Человек - это жидкая биологическая среда.

На микроуровне структура биологической среды (по упрощенной схеме) - это клетки человеческого организма, состоящие из молекул, которые, в свою очередь, представляют группы атомов, вокруг ядер, которых на соответствующих уровнях перемещаются электроны. Эти микрочастицы обладают электрическими и иными видами полей в совокупности называемых биополем. Взаимодействие биополей этих микрочастиц, складываясь между собой в единое поле, образует биополе человека. Любое нарушение взаимодействия (порезы, ушибы, переломы, смещения, внутренние процессы в организме и т.д.) разрушает, (перераспределяет) структуру микробиополей и биополя в целом, ослабляя защищенность человеческого организма.

Из школьного курса известно, что в зависимости от возраста биологическая среда человека ~ на 90% (в молодости) и ~ на 70% (к старости) состоит из воды.

Вода является участником процессов:

- выведения из организма соли и шлаков
- обновления состава крови (не реже 2-х раз в году)
- работы органов и систем
- поддержания тонуса кожи и т.д., и, естественно, состояние человеческого организма определяется составом той воды, которую он потребляет в виде пищи и напитков и которой пользуется в качестве гигиенического средства.

Иными словами, если вода перенасыщена различными примесями, то ожидай эти примеси обнаружить в своей крови, в клетках и межклеточных связях, суставах, костях и т.д. в виде тромбов, бляшек и отложения шлаков тех или иных солей, в виде сухости кожи, в прогрессировании пораженных болезнями участков организма.

Если в воде не хватает солей (близка к воде дистиллированной или таковой является), то восполнять состав солей вода будет за счет нашей биологической среды

(из крови, клеток, межклеточных связей, суставов, костей и т.д.), тем самым ослабляет ее, разбалансирует наш организм (плохая кровь, боль в костях, суставах, сухость кожи, плохие анализы и т.д.) и приближает организм к болезням.

Но и это еще не все беды.

В организме человека, хочет он этого или нет, под воздействием тех или иных факторов (на схеме 2 - «Основные составляющие состояния нашего «Нездоровья») образуются группы атомов (так называемые «свободные радикалы»). Находясь в жидкой биологической среде и взаимодействуя с человеческими клетками, «свободные радикалы» стараются захватить (присоединить к себе) из молекул этих клеток электроны. Такой захват ведет к повреждению клетки. Поскольку реакция цепная, клетка ослабевает, что ведет к недомоганию (болезни) организма, к нарушению энергетики биополя человека.

Возможность защитить клетку существует. Рекомендуют принимать антиоксиданты (витамины С, Е, селен, бетакаротин, микрогидрин, ОПЦ - олигомерные про-антиоксиданты), которые легко отдают свои электроны «свободным радикалам» и нейтрализуют их. Все бы хорошо, но при этом антиоксиданты сами превращаются в «свободные радикалы» с присущими «свободным радикалам» свойствами.

Можно ли клетку защитить более качественно?

Для ответа на этот вопрос рассмотрим некоторые свойства жидкой биологической среды (схема 3).

Анализируя схему 3, приходим к выводу, что для поддержания здоровья на должном уровне желательно иметь:

- **рН** (кислотно-щелочной баланс) нейтральным или сбалансированно-щелочным. Принято, что это соотношение должно быть порядка 6-9. При таком соотношении организм способен к самовосстановлению.

- **ОВП** (окислительно-восстановительный потенциал) максимально минусовых значений. При этом активно работают защитные функции организма.

На схемах 4, 5 и 6 представлены характеристики результатов анализа воды питьевой, полученной методом электрохимической обработки с помощью установки «БСЛ-МЕД» по замерам, проведенным в специализированных лабораториях.

На схеме 5 в «Таблице напитков» видим:

- **значения рН** полученной воды соответствуют величине 6,8 - 7,5 (нейтральная среда с соответствующими этой среде прекрасными возможностями организма - см. схему 3.)

- **значения ОВП** соответствуют минус (-300 - 400) в первые сутки и минус (-100 -130) на вторые сутки по получении питьевой воды с помощью устройства «БСЛ-МЕД», получили прекрасно структурированную питьевую воду, способную нейтрализовать реакцию образования «свободных радикалов».

Таким образом, полученная питьевая вода по свойствам поддержания и восстановления организма человека на должном уровне значительно превосходит все известные напитки («Таблица напитков», схема 5), даже такие, как морковный сок и

сок проросшей пшеницы.

Выдерживаем ли мы заявленные ранее требования к питьевой воде? Проанализируем схему 6.

1. Питьевая вода, полученная после обработки устройством «БСЛ-МЕД», **ДОБРОКАЧЕСТВЕННА, БИОЛОГИЧЕСКИ ПОЛНОЦЕННА**. Ее показатели, независимо от воды исходной, находятся в рамках показателей ПДК, установленных Госстанэпиднадзором России.
2. Питьевая вода, полученная после обработки устройством «БСЛ-МЕД» **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНА**. Даже при концентрации в 1 мл воды зараженной бульонной культуры в количестве $7 \cdot 10^7$ (семьдесят миллионов), на выходе устройства получаем воду, пригодную для питья. О меньших концентрациях говорить не приходится.
3. Вода **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНА**. Содержит много кислорода, необходимого для работы кишечного-желудочного тракта. При прекрасных показателях рН, содержит большое количество электронов, со всеми вытекающими из этого обстоятельства возможностями воды в плане поддержания здоровья человека. Обладает мощной биоэнергетикой, в разы превышающей биоэнергетику воды исходной.
4. Использование питьевой воды с характеристиками, изложенными выше, для приготовления лекарственных (лечебных) смесей, несомненно, должно способствовать повышению эффективности терапевтических воздействий.
5. Удаляемый «шлам» (грязь) является прекрасным удобрением и не нуждается в утилизации. Биоэнергетика «шлама» резко отрицательна, значения велики. Можем ли мы загружать себя таким «лекарством»?

Нельзя не отметить, что при высоком качестве приготовленной воды сам процесс приготовления контролируем, надежен, прост в обслуживании.

Вывод:

Питьевая вода после очистки устройством «БСЛ-МЕД» уникальна и сбалансирована по минеральному составу, соответствует всем требованиям ПДК Госстандарта России, обладает прекрасными показателями рН и ОВП.

Это способствует процессам самовосстановления организма, межклеточному обмену, выведению из организма вредных веществ, обновлению состава крови, происходящего у

человека каждые полгода, поддержанию тонуса кожи и др. процессам, направленным на поддержание четкой работы органов и систем человеческого организма.

Человек кузнец своего здоровья. Ему решать какую воду пить и какими методами очистки для получения питьевой воды пользоваться или вообще не пользоваться никакими.

Авторы свой выбор сделали в пользу метода, способствующего профилактике здоровья, метода электрохимической очистки воды.

В дополнение:

Из личных наблюдений и опросов можно утверждать, что полученная вода:

1. Обладает прекрасными вкусовыми качествами.
2. Прекрасное мочегонное средство.
3. Бесповоротно ликвидирует изжогу.
4. Насыщает помещение, в котором в данный момент работает устройство очистки воды, озоном в прекрасных концентрациях.
5. Способствует разрушению зубных камней.
6. Предотвращает развитие побочных явлений при совместном употреблении лекарственных форм и витаминных средств, т.к. "побочники" (практически "свободные радикалы") водой нейтрализуются.
7. Замедляет развитие простатита.
8. Активизирует мышечные ткани, что немаловажно при подготовке спортсменов, сотрудников силовых структур и Министерства по чрезвычайным ситуациям.
9. Активизирует межклеточные связи не только мышц, но и крови, хрящей, костей, мозга, связок..., что существенно для творческих и научных работников.
10. Исключает аллергию на воду.

Такой эффект от употребления достигается тем, что под воздействием электрохимической обработки структура молекул воды изменяется. Вода при этом приобретает следующие уникальные свойства:

1. Вода доброкачественна. Сбалансирована по минеральному составу солей данного конкретного региона. Из воды выводятся и удаляются ВСЕ вредные для здоровья человека примеси и химические вещества, в том числе соли тяжелых металлов, радионуклиды. Полезные для жизнедеятельности человека вещества в концентрациях, соответствующих ВСЕМ требованиям Госстандарта (Санэпиднадзора) России в очищенной воде остаются.
2. Кислотно-щелочной баланс - pH очищенной воды, характеризующий энергию водорода и уровень его активности, всегда нейтрален. Вода же с нейтральным pH, способствует САМОИЩЕЛЕНИЮ организма, а именно:
 - Противодействует росту и развитию болезнетворных бактерий;
 - Активизирует межклеточный обмен, что способствует улучшению работы мозга, органов и систем человека;
 - Активизирует работу систем выведения из организма вредных веществ, камней, шлаков, мокроты и т.д.;
 - Насыщает кровь необходимыми полезными веществами и кислородом;
 - Обновляет состав крови (не менее 2-х раз в году), межклеточные связи (в т.ч. мозга);
 - Поддерживает тонус кожи и т.д.
3. Наличие водородной составляющей способствует перемещению и качественному перераспределению потока электронов в жидкой биологической

среде (в организме человека), что является показателем взаимодействия клеток - ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНИ.

4. Поверхностное натяжение способствует не только быстрой транспортировке питательных веществ непосредственно в кровь, клетки, клетки мозга, но и выведению из организма токсинов.
5. Атомарный кислород в громадных концентрациях, образующийся в воде под воздействием электрохимической обработки, обладает мощным антибактериальным воздействием, а выделяемый при работе устройства ОЗОН (часто запах его путают с запахом хлора) прекрасно очищает помещение. Кроме того, вдыхание озона при респираторных недомоганиях способствует замедлению и, в конечном счете, избавлению от таких недомоганий.
6. Биоэнергетика водопроводной воды, как правило, не превышает величины 15-20 см. После обработки электрохимическим методом биоэнергетика этой воды возрастает до 4 - 6 метров! Каков заряд для улучшения параметров биополя человека?! При этом биоэнергетика удаляемого шлама также велика и составляет 4-6 метров, но уже со знаком «минус»! И вот такую составляющую грязи Вы загружаете внутрь себя практически ежедневно. Таким образом, мы обнаружили один из мощнейших источников наших недомоганий, а, возможно, и болезней. Все потому, что шлам (грязь) не что иное, как примеси, химические вещества и органические соединения, присутствовавшие в исходной воде до обработки, и абсолютно чуждые (вредные) нашему организму. **Возможностями нашей установки Вы избавите организм от такого «удобрения».**
7. Окислительно-восстановительный потенциал - ОВП, являющийся показателем наличия количества свободных электронов в жидкой биологической среде, огромен («-300» - «-400» и более). Такой показатель уровня ОВП соответствует наличию в обработанной воде порядка десятков триллионов свободных (гидратированных) электронов!

Примечание: Конечная величина этого показателя определяется, в том числе, и атмосферными явлениями в момент обработки воды. Она особенно велика, если обработка воды производится во время магнитных бурь.

Вода с таким огромным уровнем ОВП («-300» - «-400» и более) характеризуется мощными защитными функциями. Употребление ее способствует восстановительным процессам, так как происходит нейтрализация миллиардов «свободных радикалов» (постоянно образующихся в организме человека независимо от нашего желания) триллионами (в нашей воде) свободных (гидратированных) электронов, катионов и радикалов водорода (реакции тиол-дисульфид-тиол).

По показателю уровня ОВП, обработанная с помощью электрохимического метода вода, на несколько порядков (от 1 000 до 10 000 раз) превосходит все известные напитки, в том числе морковный сок и сок проросшей пшеницы.

Показатель уровня ОВП водопроводной воды, как правило, колеблется в пределах от +140 до +200, что соответствует наличию в водопроводной воде порядка десятков тысяч свободных (гидратированных) электронов (и это-то на миллиарды «свободных радикалов» в организме человека!) При непонятных концентрациях в водопроводной воде различных примесей, химических веществ и органических соединений данную воду в сыром виде употреблять не рекомендуется. Вода подлежит кипячению не менее 3-5 минут.

При кипячении показатель ОВП имеет тенденцию к резкому снижению, а при длительном кипячении (3-5 минут) - к снижению в десятки тысяч раз, т.е. свободных (гидратированных) электронов в данной воде не будет. Иными словами, употребление кипяченой водопроводной воды (с заваркой или без) комфортно, но, в плане поддержания нашего здоровья, бесполезно.

Нашу вкусную воду, приготовленную электрохимическим методом, доброкачественную, полноценную по биологическому составу данного региона, насыщенную атомарным кислородом (по европейской терминологии - «кислородный коктейль»), с мощной биоэнергетикой, нейтральную по кислотно-щелочному балансу, с прекрасными показателями уровня ОВП, мы рекомендуем употреблять в сыром виде и как можно чаще. Кипячение, причем не более чем до 95° - 96°C (легкое появление пузырьков), уже приводит к снижению возможностей нашей воды в сотни раз. Но даже при таком снижении вода по своим характеристикам остается близка к характеристикам свежеприготовленного морковного сока.

Пейте нашу воду, желательно, без кипячения и Вы приведете свой организм в образцовый порядок.

Задайте себе риторический вопрос: можно ли используя фильтр (неважно какой конструкции) получить питьевую воду с такими чудодейственными и лечебными свойствами?

ВОДА ИСЦЕЛЯЕТ, ЛЕКАРСТВА УБИВАЮТ

Практик мирового уровня в области устранения первопричин тех или иных болезней, доктор медицины Ф. Батмангхелидж в книге «ВОДА ИСЦЕЛЯЕТ, ЛЕКАРСТВА УБИВАЮТ» отмечает...

Для того чтобы заявить о нехватке воды, человеческий организм использует четыре вида средств:

- воспринимаемые ощущения
- программы борьбы с физиологической засухой
- аварийные сигналы
- осложнения стойкого обезвоживания.

Воспринимаемые ощущения недостатка воды включают: усталость, которая является следствием напряженных усилий (например, ощущение жажды по утрам, когда вам не хочется вставать с постели). Беспокойство, возбуждение, раздражительность, депрессия, бессонница, тяга к газированным напиткам, алкоголю и даже к тяжелым наркотикам, а также боязнь открытых пространств - это далеко не все реакции мозга на проблемы с сохранением и регуляцией воды.

В список **программ борьбы с физиологической засухой** и распределения ресурсов входят: запор, аллергии, астма, гипертензия, диабет II типа и аутоиммунные заболевания.

Аварийные сигналы: к числу недавно признанных сигналов региональной жажды относятся: изжога, ревматоидные боли в суставах, боль в спине, мигрень, боли при колите (воспалении толстой кишки), фибромиалгические боли (боли в мышцах) и ангинозные боли (при стенокардии)

Осложнения стойкого обезвоживания весьма разнообразны и включают: ожирение, геморрой, образование холестериновых бляшек и поражение артерий, диабет I типа, а также серьезные неврологические расстройства, такие как болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз, неврит, флебит (воспаление вен), лимфомы (опухоли лимфатической ткани), разные виды рака и многие другие.

Основываясь на том, как разные органы сигнализируют о нехватке воды, медики поделили человеческое тело на сферы интересов многочисленных узких специалистов. Представители каждой из этих групп используют собственные приемы исследований в рамках своей «вотчины». Фармацевтическая индустрия взяла под свое крыло терапевтов и занимается разработкой лекарственных препаратов преимущественно для этой области медицины. Вот почему когда сигналы обезвоживания поступают из более чем одного органа или части тела, пациента заставляют обращаться к многочисленным специалистам, каждый из которых занимается лечением

симптома, соответствующего его узкому профилю. В результате человеку приходится принимать множество разных таблеток и пройти массу лечебных процедур, чтобы устранить одну общую причину всех этих симптомов - обезвоживание.

БОЛЬ В ПОЯСНИЦЕ

Специфика: боль в пояснице и анкилозный артрит позвоночника являются признаками нехватки воды в позвоночном столбе и позвоночных дисках — водных подушках, поддерживающих вес тела. Эти состояния следует лечить увеличением приема воды — способ лечения бесплатный, но зато очень эффективный.

Осложнения: отказ признать артрит и боль в пояснице признаками обезвоживания в суставных полостях организма и попытки лечить их, как другие болезни, с помощью обезболивающих, мануальной терапии, иглоукалывания и, в конечном итоге, хирургического вмешательства приводят к дегенеративному остеоартриту, при котором отмирают все хрящевые клетки в суставах. Это приводит к деформации позвоночника и деформациям суставов, что может сделать человека инвалидом. Пожалуйста, имейте в виду: обезболивающие лекарства вызывают опасные для жизни осложнения.

СТЕНОКАРДИЯ

Специфика: стенокардические (ангинозные) боли в сердце — это признак нехватки воды в области анатомической оси «сердце-легкие». Их следует лечить увеличенным приемом воды до тех пор, пока пациент не избавится от боли и не перестанет зависеть от лекарств. Лучше всего проводить курс лечения под наблюдением врача. Впрочем, вода является естественным лекарственным средством для лечения стенокардии.

Осложнения: когда обезвоживание достигает такой степени, что заставляет сердечную мышцу посылать аварийные сигналы, это может стать смертельно опасным из-за возникновения таких проблем с сердцем, как сердечные приступы, эмболические заболевания, инсульт, гипертензия, паралич сердца, а также болезни почек, ухудшения распределения кислорода, отеков и многих других.

МИГРЕНЬ

Специфика: мигренозные головные боли сигнализируют о нехватке воды в мозге и глазах. Они полностью исчезнут, если удастся предотвратить перерастание обезвоживания в хроническое.

Осложнения: обезвоживание, которое вызывает мигрень, может в конечном итоге вызвать воспаление и привести к микроскопическому истечению крови из мелких артерий в мозге, а также к образованию бляшек, что часто имеет место при серьезных неврологических расстройствах. Кроме того, оно может привести к повреждению задней части глазного яблока и частичной потере зрения.

АСТМА

Специфика: прямыми последствиями общего обезвоживания организма являются: астма, которая делает невыносимой жизнь семнадцати миллионов детей и каждый год убивает несколько тысяч из них, а также аллергии, которыми страдают пятьдесят миллионов человек. Затрудненное дыхание при астме - это результат программы рационарования воды в организме, осуществляемой под контролем гистамина. При астме перекрывается свободный проход воздуха из легких, чтобы вода не покидала тело в виде пара — этот пар хорошо виден зимой (за сутки мы теряем с дыханием больше 1 литра воды). Увеличение потребления воды предотвратит приступы астмы. Это позволит насытить водой каждую клетку и поможет им сокращаться (за счет поверхностного натяжения жидкости), чтобы выталкивать содержащийся в них воздух при каждом выдохе. Кроме того, астматикам необходимо принимать больше соли, чтобы разжижать в легких сгустки слизи, мешающие свободному обмену воздуха в воздушных мешочках. Еще им нужно принимать пищевые добавки с внутриклеточными минералами, такими как кальций, магний, калий, цинк и селен, которые захватывают воду и удерживают ее внутри клеток. При обезвоживании организм испытывает дефицит этих минералов.

Осложнения: отказ признать астму и аллергии индикаторами обезвоживания организма растущего ребенка не только приговаривает к смерти много тысяч детей в год, но и способствует развитию необратимых генетических изменений у остальных семнадцати миллионов детей-астматиков и тех, кто страдает от аллергии. Только представьте, что по данным «New York Times» от 19 апреля 2003 года каждый четвертый ребенок нью-йоркского района Гарлем болен астмой! Такое положение вещей, несомненно, можно считать одним самых ужасных последствий медицинского невежества, и со временем все эти невинные дети окажутся жертвами запущенного фармацевтическими компаниями конвейера смерти.

ДИАБЕТ II ТИПА

Специфика: взрослый диабет — это еще один способ адаптации организма к сильному обезвоживанию. Для того чтобы обеспечить достаточным количеством воды систему кровообращения и приоритетные потребности мозга, организм прекращает производство инсулина, который отвечает за поступление воды во все клетки. При диабете лишь некоторые виды клеток получают столько воды, сколько им нужно для выживания. Употребление воды и небольшого количества соли на ранних стадиях взрослого диабета может обратить процесс вспять. Подробно о связи между обезвоживанием и диабетом I и II типа рассказывается в моей книге «Ваше тело просит воды».

Осложнения: нежелание признать взрослый диабет осложнением обезвоживания может со временем вызвать обширное поражение кровеносных сосудов. В конечном итоге это может привести к гангрене и потере пальцев ног, ступней и ног.

Еще одним последствием становится поражение глаз и даже слепота. Люди с диабетом II типа со временем впадают в инсулинозависимость. Чтобы контролировать содержание сахара в крови, им придется делать инъекции инсулина.» ... и так практически все болезни.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополним статью информацией к размышлению: ОВП человеческого организма (жидкой биологической среды) всегда отрицателен («-90» - «-150») и это означает, что электроны организма готовы к действию. ОВП же «обычной» питьевой воды практически всегда выше нуля:

водопроводная - «+80» - «+140» - «+300»

пластиковая бутылка - «+100» - «+180» - «+300»

колодезная - «+120» - «+210» - «+300»

Это означает, что при употреблении «обычной» питьевой воды активность электронов во внутренней среде организма выше активности электронов питьевой воды. Т.е. такая «обычная» питьевая вода, проникая извне в ткани организма, отнимает себе на переработку энергию (свободные (гидратированные) электроны) из жидкой биологической среды (организма).

Результат — биологические структуры организма подвергаются энергетическому ослаблению. Это ведет к изнашиванию, старению, недовыработке клетками необходимой энергии, затруднению функции органов.

И наоборот. Чем больше электронов получает организм, тем экономичней и эффективней «раскручивается» работа органов, т.е. мы как бы заправляемся «электронным горючим» от накопленной поступающей извне потенциальной энергией. Пополнение клеток организма соответственно структурированной водой в количестве 2,5 - 3 литра в сутки — самый простой и действенный способ не допустить (остановить) процесс ослабления функций органов и старения организма в целом.

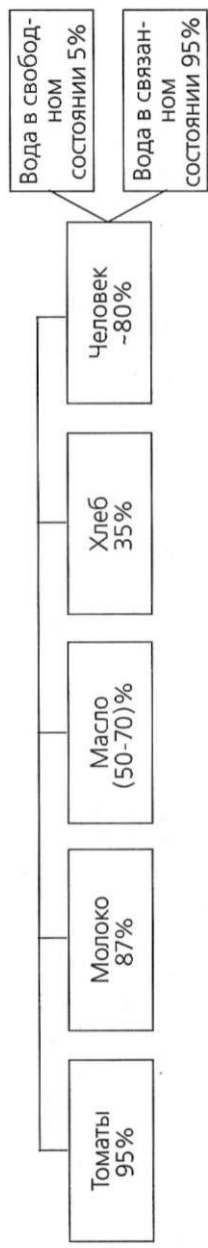
Это объясняется тем, что при таком пополнении клеток происходит безрезонансное взаимодействие воды организма с поступившей извне структурированной (ОВП порядка «-300» - «-500» и более) водой, способствующей позитивной самоорганизации клеток.

Помните: человек получает от употребления воды наивысшую пользу, если жизненная сила питьевой воды превосходит жизненную силу человеческого организма.

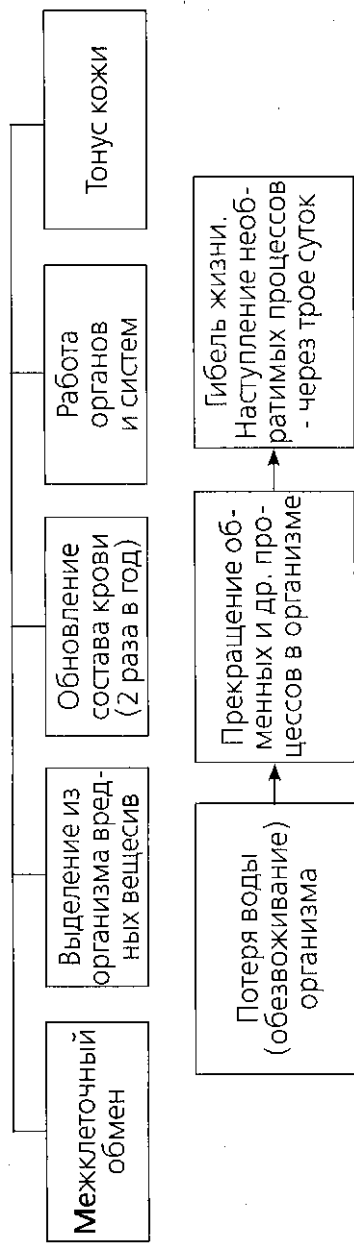
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДЫ.

Основные характеристики воды	Централизованное водоснабжение, водоем, колодец, скважина, бутылкированная вода, вода после фильтрования и т.п.	Вода после очистки электрохимическим методом
1. Доброкачественность, эпидемиологическая безопасность, гигиеничность.	Не предсказуемо	Соответствует нормам ГОСТа. Содержит солевой состав, необходимый человеческому организму и прикусший воде данного региона.
2. Кислотно-щелочной баланс (pH)	Не ясен	Нейтрален всегда (саморегулирование процессов организма)
3. Электрическая проводимость	?	Прекарсные водородный и электронный показатели — показатели взаимодействия клеток (ПОДЦЕРЖАНИЕ ЖИЗНИ)
4. Поверхностное натяжение	?	Близко к поверхностному натяжению крови (питательные вещества поступают непосредственно в клетку, из организма выводятся токсины)
5. Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП), наличие свободных (гидратированных) электронов — способность воды нейтрализовать «свободные радикалы», которых в нашем организме сотни миллиардов	Всего 1000 - 10000 свободных (гидратированных) электронов.	Десятки и сотни триллионов свободных (гидратированных) электронов. В дни магнитных бурь — квинтиллионы
6. Озон, в дефицит из воды во время работы устройства	Практически отсутствует	
7. Бионергетика	(10 - 20 - 80) см	2500 - 3000 и более ед. в см ²
8. Бионергетика удаленной грязи (шлама)	—	(4 - 6) метров, т.е. огромна
9. Качество	?	(4 - 6) метров, т.е. со знаком «минус», т.е. мощное углубление
10. Способ употребления	Обязательное кипячение	Вкусная питьевая, лечебная, профилактическая
11. Ресурс системы очистки до замены	Не предсказуем никогда	Рекомендуем употреблять в неограниченном количестве в любом, желательно «сыром» виде, а также применять при приготовлении лекарственных форм
		10 лет и более

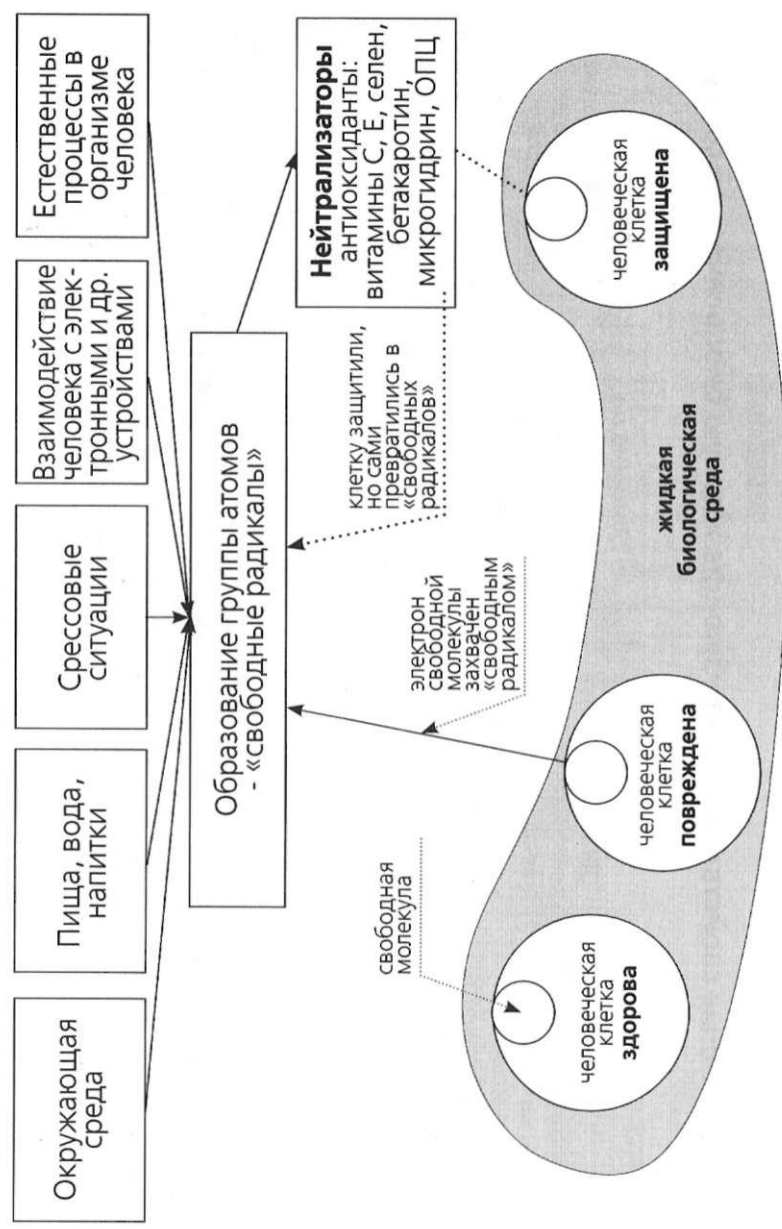
ВСЕ ЖИВОЕ ВЫШЛО ИЗ ВОДЫ



ЧИСТОТА И СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ ВОДЫ - ЗДОРОВЬЕ ВАШЕГО ОРГАНИЗМА



Основные составляющие состояния нашего «НЕЗДОРОВЬЯ»



Основные свойства, характеризующие жидкую биологическую среду

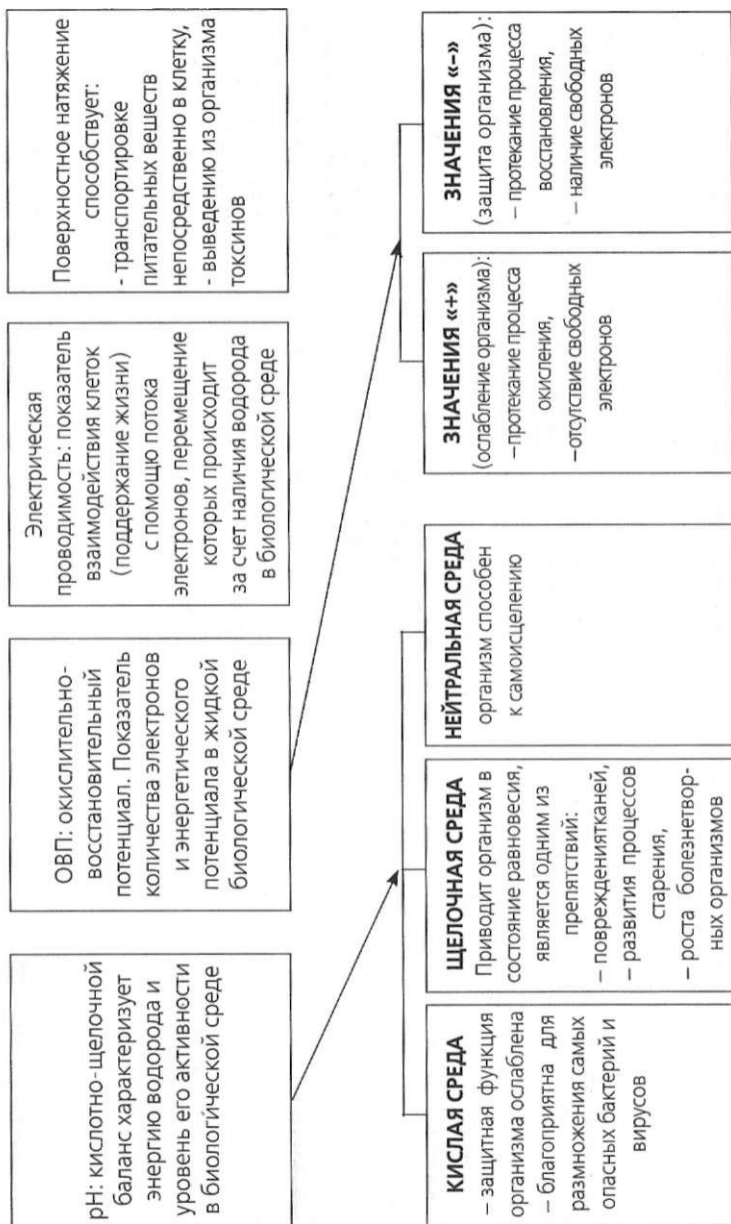


Схема 4



Схема 5

ТАБЛИЦА НАПИТКОВ

НАПИТОК	рН	ОВП
Содовая шипучая вода	3.16	+480
Сок в бутылках	3.92	+350
Дистиллированная вода	4.79	+280
Черный чай	4.26	+220
Черный кофе	5.58	+160
Молоко (сырое)	6.19	+150
Водопроводная вода	6.55	+140
Свежеприготовленный апельсиновый сок	4.60	+52
Свежеприготовленный морковный сок	6.68	-75
Сок проросшей пшеницы	7.40	-188
Вода "БСЛ-МЕД" (первые сутки)	6.8-7,5	от -300 до -400
Вода "БСЛ-МЕД" (вторые сутки)	6.8-7,5	от -100 до -130

Характеристика воды из устройства «БСЛ-МЕД»

Химические показатели

ПОКАЗАТЕЛИ	ИСХОДНАЯ ВОДА	ВОДА "БСЛ-МЕД"	ПДК
Запах, баллы	2	0	2
Привкус, баллы	0	0	2
Цветность, град.	12	0	20
Мутность, мг/л	5.5	0	2.6
Водородный показатель (ед pH)	6.5	6.5	6-9
Окисляемость перманганатная, мг/л	10.4	2.4	5
Хлор остаточный связанный, мг/л	0.10	0.08	1.2
Алюминий, мг/л	0.13	0.13	0.5
Железо, мг/л	5.0	0.1	0.3
Жёсткость общая, ммоль/л	7.0	4.7	7-10
Хлориды, мг/л	30	30	350

Эпидемиологические показатели

Метод электрохимической обработки	Величина концентрации в 1 мл воды зараженной бульонной культуры: ϵ_{coli} K_{12} F^+S_{t2-2}		
Исходная вода	7×10^7	7×10^4	$7-10^3$
После первого цикла очистки	4×10^2	7×10^1	7×10^1
После второго цикла очистки	2×10^2	1×10^1	—

Энергетические показатели

Исходная вода	биополе, метры	
	до очистки "БСЛ-МЕД"	после очистки "БСЛ-МЕД"
Водопроводная вода	0.1–0.2	4.0–6.0
Вода ключевая, родниковая	0.7	4.0–6.0
Вода очищенная аппаратом акад. Сквирского	0.8	4.0–6.0
Удаляемый «шлам»		—(4.0–6.0)

РОССИЙСКИЙ ВОДНЫЙ АНТИОКСИДАНТ

(Часть2)

Данная часть является попыткой предоставления читателю - потребителю воды определенного объема информации, который заставил бы задуматься его о роли качественной питьевой воды.

Напомним, что человек, в зависимости от возраста, на 60 - 70 % к старости и на 80 - 90% в молодости, состоит из воды.

Ни один из процессов в организме человека не происходит без участия воды, присутствующей внутри нас, либо в связанном, либо в свободном состоянии. При этом участие воды в этих процессах происходит на клеточном уровне.

Общеизвестно, что клетка любого живого организма содержит жидкость. Основная этой жидкости - вода. Кроме того, каждая клетка плавает вместе с другими клетками в «соленой» внеклеточной жидкости, основа которой также вода.

Усредняя различные академические источники, отмечаем содержание воды в наших органах (их клетках): сердце ~ 75%, мозг - до 90%, кровь ~ 90%, глаза - 95%, мышцы - 75%, легкие - 86%, почки - 83%, желудочный сок - 99%, кости - 22% и т.д.

Клетки общаются друг с другом, поддерживают (восстанавливают функции) друг друга с помощью внеклеточной жидкости, основа которой, как мы отмечали - вода.

Кроме того, эта жидкость транспортирует (доставляет) в клетки питательные вещества, кислород, выводит из клеток токсины, регулирует температуру тела, не дает клеткам слипаться, служит смазкой, а так же амортизационной подушкой для суставов и костей, защищает внутренние органы от ушибов, «связывает» «свободные радикалы», способствует восстановлению и исцелению клеток и органов, выводит продукты жизнедеятельности. Недостаток воды в этих жидкостях (внутри и внеклеточных) вызывает в организме «засуху» (обезвоживание).

Потеря от общего веса:

2% воды - недомогание;

6-8% воды - обморок;

~ 10% воды - нарушение глотательного рефлекса, галлюцинации, кома;

-12-15% воды - наступают необратимые процессы и, как правило, летальный исход.

В общем виде обезвоживание (недостаток воды) того или иного органа (организма в целом) можно представить так:

- ослабевает иммунная система (нарушается функция клеток);
- накапливаются токсичные отходы (не хватает воды для вывода их из организма);
- истощаются запасы необходимых аминокислот с функциями антиоксидантов;
- нарушается работа ферментных систем, занимающихся выявлением и ликвидацией поврежденных ДНК;
- клетки уже не в состоянии выполнять сложные функции и работают примитивно

и «эгоистично» (сами на себя), не выполняя своего предназначения;

- понижается содержание кислорода в крови и тканях, повышается кислотность, что ослабляет организм и делает его уязвимым для болезней, создаются условия для развития и активизации раковых клеток.

И все это потому, что:

- жизнь клетки любого органа (независимо от иерархической ступени) обеспечивается, в основном, водой (~94%);
- внеклеточные и информационные обмены, происходящие в организме, осуществляются водой (90%);
- обновление состава крови (не менее 2-х раз в год) осуществляется водой (~90%);
- интенсивная выработка инсулина обеспечивается с помощью воды (по команде мозга при употреблении воды);
- желудочные соки - практически вода (~99%) - предотвращение язвенных болезней;
- преждевременное старение клеток, особенно клеток кожи. Первые признаки обезвоживания организма человека проявляются именно на коже (печесывание, шелушение, зуд...).

Вся вода организма обновляется примерно через три-четыре недели, а вода внеклеточной жидкости - за неделю и как вы уже начинаете понимать из выше изложенного, от качества этой воды будет зависеть здоровье ваших органов.

Итак, кругом вода.

Для придания воде свойств, при наличии которых она приносит Вам пользу, разработаны и разрабатываются методы очистки питьевой воды. В первой части под названием «Жизнь движение воды в организме» читатель был ознакомлен с методом электрохимической очистки питьевой воды. На данный момент накоплен громадный объем информации о методе электрохимической очистки. Частью этой информации авторы хотят поделиться с нашими уважаемыми коллегами и читателями.

Оговоримся сразу, эта информация связана, в основном, с разработками авторов, по созданию устройства очистки воды электрохимическим методом, у истоков которой стояла ВМА им. С.М.Кирова (начало работ - 1967год).

Все без исключения методы очистки питьевой воды, в том числе и электрохимический, предполагают «насилие» над водой, т.е. внешнее пассивное или активное воздействие.

Однако, в отличие от других методов, при электрохимическом методе очистки, реализованном в серийно выпускаемом устройстве «БСЛ-МЕД», вода при воздействии «насилия», управляемого по программе, насыщается окислителями и восстановителями, радикалами водорода и кислорода, приобретает (получает) «О» (атомарный кислород), «O₂» (кислород), «O₃» (озон), «H⁺» (катионы водорода), «ОН» (гидроксил) и др. составляющие.

Кроме того, в процессе заливки в устройство «БСЛ-МЕД», вода подвергается магнитной обработке, что увеличивает растворимость карбонатов кальция и магния (В.И. Классен «Омагничивание водных систем» М., Химия, 1982) и препятствует объединению воды этими веществами. Повышается биологическая и химическая активность, концентрация кислорода, повышается кислотно-щелочной баланс (рН) раствора и его электрическая проводимость, что, в совокупности, интенсифицирует процесс.

Повышение рН раствора при применении магнита способствует осаждению ионов металлов (железа, хрома, цинка, алюминия, титана и пр.), которые практически полностью осаждаются при рН ~ 7.0 ... 8.5. В качестве анода, участвующего в процессе электрохимической обработки воды, был выбран растворимый анод из сплавов алюминия.

Основой для такого выбора послужили результаты серии научно-исследовательских работ и выводы из них:

1. *Коагулирующее* (связующее) действие иона-коагулянта прямо пропорционально его заряду в шестой степени. Заряд иона коагулянта алюминия Al^{3+} , т.е. его связующие возможности $36=729$, исключительно привлекательны.
2. Ион-коагулянт алюминия Al^{3+} - *очень сильный восстановитель*, т.е. легко отдаёт и с большим трудом принимает электроны (вероятно, поэтому в природе «чистый алюминий» отсутствует, а присутствует только в виде соединений гидроксида алюминия, сернистого алюминия, оксида алюминия, ...), т.к. чтобы стать «чистым», он должен присоединить три электрона, что для него проблематично.
3. Многозарядный ион алюминия Al^{3+} обладает положительной гидротацией (молекулы воды вблизи него так сильно с ним взаимодействуют, что теряют свою подвижность), имеет большой заряд и малый радиус, что *позволяет прочно связывать и сильно удерживать молекулы воды*. Такое «связывание» и «удержание» способствует увеличению в растворе структурированной воды.
4. Алюминий, так же как серебро и медь *обладает олигодинамическим действием* (не даёт размножаться бактериям).
5. Коагулянт в виде гидроксида алюминия *не взаимодействует с водой*.

Эти качества растворимого анода на основе сплавов алюминия способствуют тому, что, образуемый в процессе электрохимической обработки воды коагулянт, мощно связывает грозди разбитых на ионы и катионы ВСЕХ находящихся в воде химических веществ и соединений.

С электродов (катодов и анода) выделяются водород и кислород, которые подхватывают эти гроздья и поднимают их вместе с коагулянтom к поверхности. На поверхности образуется шлам (грязь).

Шлам удаляется. Это способствует резкому снижению в воде содержания алюминия, участвовавшего в электрохимических реакциях, до ничтожных значений, существенно ниже норм, установленных Госсанэпиднадзором (это ответ на вопрос

ряда оппонентов о количественном содержании в очищенной воде алюминия).

Всё это способствует:

- обеззараживанию воды (*Происходят химические изменения внутриклеточного вещества микроорганизмов, бактерий, спор, грибов, разложение их, в частности, на воду и углекислых газ и прекращение их жизнедеятельности. Резонансные процессы, возникающие в воде при работе устройства, эффективно воздействуют на живую систему (читай, микробные тела) изменениями различной интенсивности, разрушают энергетические центры этих систем, что также способствует прекращению их жизнедеятельности*);
- очистке воды от различных вредных примесей;
- структурированию очищенной воды;
- превращению воды в доброкачественную, биологически полноценную, эпидемиологически безопасную;
- приобретению водой нейтрального кислотно-щелочного баланса (рН ~ 7,0) мощного окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) порядка «-300мВ» - «-500мВ» превышающего в сотни и тысячи раз ОВП жидкой биологической среды организма человека, который составляет порядка «-150мВ» «-90мВ» и менее (по абсолютной величине).

При этом сам процесс восстановления воды в устройстве «БСЛ-Мед» происходит с участием образующихся при электролизе высокоактивных соединений OH^- , $H_2O_2^-$, H_2 , H_2O_2 , $H_3O_2^-$, реакция ионов тяжелых металлов с которыми превращает эти ионы в нейтральные атомы, нетоксичные для организма человека и не вступающие в биологические реакции окисления.

Итак, используя устройство «БСЛ-Мед», мы не только произвели качественную очистку воды, но и получили мощный водный антиоксидант, т.е. антиокислитель.

Антиоксидантные возможности воды с отрицательным ОВП многократно сильнее обычных антиоксидантов. Молекулярная масса такой воды существенно меньше, чем у других антиоксидантов, что способствует ее легкой усвояемости.

Общее количество молекулярных единиц восстановительного действия в объеме воды с отрицательными ОВП намного больше (5-10 раз) по сравнению с эквивалентным объемом любых известных антиоксидантов. Это позволяет воде легче и быстрее проникать в ткани, быстрее и качественнее насыщать организм питательными веществами.

Вода с отрицательным ОВП перехватывает «свободные радикалы», минеральные соли и органические вещества, подвергает их окислению, превращая в соли более высоких степеней окисления, уже не способных проявлять прооксидантного действия, но которые под действием соответствующих ферментов, опять превращаются в восстановительные формы.

Все известные антиоксиданты (витамины С, Е, селен, бетакаротин, микрогидрин, ОПЦ - олигомерные проатоцианиды и пр.) могут при определенных условиях превращаться в оксиданты, т.е. могут усиливать действие окислительных процессов,

как при избытке, так и при недостатке антиоксидантов в организме отдельно взятого человека в данный конкретный период его жизни.

Очищенная с помощью устройства «БСЛ-Мед» вода, обладающая нейтральным кислотно-щелочным балансом (рН ~7,0) и уникальными возможностями антиоксиданта (ОВП от «-300мв» - «-800мв»), не требует затрат энергии организма на подстройку воды под себя. К тому же, что немаловажно, обладает составляющими, необходимыми для структурирования ее организмом человека естественным способом.

С такой водой в организм вливается дополнительная энергия, способствующая не только эффективной транспортировке питательных веществ и непрерывности циркуляции энергии в миллиардах живых клеток для эффективной работы этих клеток, а также систем и органов по поддержанию или восстановлению утраченных (утрачиваемых) ими функций, но и для выведения из организма мокроты, вирусов, токсинов и пр.

Про один из компонентов такой воды, а именно, «структуру» исследователь свойств воды Виктор Шаубергер отмечает: "... Выпил 1 л свежей структурированной воды, а вес увеличился всего на 300 - 400 грамм, т.е. более половины воды было поглощено (усвоено) организмом как энергетическая информация", а не пища (авт.). Иными словами, 600 - 700 грамм «структурированной» воды перераспределилось в виде энергии клеток, а не пошло на увеличение весовых характеристик потребителя воды.

Человек научился «структурировать» воду искусственным путем.

Однако, прежде чем мы принимаем решение на употребление «обычной» воды «структурированной» искусственными методами, мы должны напомнить о неясном для потребителя количестве в данной воде примесей, органических соединений, микроорганизмов, ... и, как правило, не рискуем употреблять «структурированную» искусственными методами воду без кипячения. И, уж, безусловно, признаков антиоксиданта в такой воде не будет.

С целью проверки влияния свойств искусственных структуризаторов на возможные изменения антиоксидантных свойств воды с отрицательным ОВП был проведен эксперимент. В качестве воды исходной взяли воду из артезианской скважины, ОВП воды = +150мв. Воду очистили с помощью устройства «БСЛ-Мед» и разлили в четыре стеклянные банки. При этом ОВП очищенной воды составил «-500мв» - мощный водный антиоксидант, рН = 6,8.

В первую банку опустили шунгит.

Во вторую банку опустили кремний.

Третья банка установлена на аквадиск.

На четвертую банку установили (β-пирамиду).

Результаты изменения во времени ОВП приведены в таблице 1

Таблица 1

Искусственные структуризаторы	13.10.06	13.00 13.10.06	15.00 13.10.06	18.00 13.10.06	24.00 13.10.06	11.00 14.10.06	11.00 15.10.06
Шунгит	-500	+300	+330	+400	+420	+450	+460
Кремний	-500	-100	-40	-35	0	+90	+200
Аквадиск	-500	-100	-40	-30	+40	+200	+200
(β-пирамида)	-500	-100	-40	-35	+10	+100	+200

Видим, что антиоксидантные возможности воды падают по мере ее искусственного структурирования.

Уже через сутки мощный водный антиоксидант (ОВП = -500мв) приблизился по этому параметру к воде исходной (кремний, β-пирамида), а шунгит и аквадиск вообще «съели» этот ценнейший параметр. рН остался неизменен -6,8.

Мы провели опыт с водой имевшей ОВП = -500мв. ОВП же, используемой нами в быту воды, составляет от «+130мв» до «+300мв» (вода водопроводная, бутылированная, из скважин и колодцев...). Разница между ОВП «-500» и «+300» по абсолютной величине составляет миллиарды раз, при этом качество любой из этих вод (водопроводная, бутылированная, из водоемов, скважин и колодцев...) предугадать невозможно. Требуется кипячение. И, в процессе употребления кипяченной, психологически якобы «более качественной» воды, нашему организму потребуются незапланированные траты энергии на подстройку воды явно «плюсовых» значений ОВП (порядка «+200мв» и более) и к тому же с непредсказуемыми рН, примесями, органическими соединениями и т.д. под «минусовые» значения ОВП жидкой биологической среды организма (порядка «-150мв» - «-90мв»).

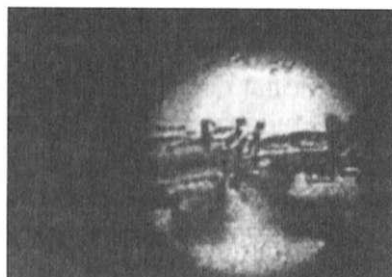
Разница между этими значениями ОВП составляет до десятков тысяч раз! Какова незапланированная нагрузка на организм просто при употреблении воды или пищи на такой воде?

Ниже представлены фотографии микрокристаллов водопроводной воды до и после обработки ее в устройстве БСЛ-Мед (лаборатория ОАО «Аква - Система», возглавляемая Е.В. и Л.Л. Извековыми, г. Москва)

На фото № 1 представлены микрокристаллы воды водопроводной. Нет никакой структуры, картина «размазана». ОВП= +220 мв, т.е. при употреблении такой воды (мы, наверняка, её и вскипятим) от организма потребуются огромные затраты энергии наших клеток на подстройку воды под себя.



фото 1



На фото № 2 представлены микрокристаллы воды после обработки её устройством «БСЛ-Мед». Структура воды ещё более «размыта» (разорваны, в т.ч. связи внутри молекул воды). Но...ОВП= -500мв, т.е. восстановительный потенциал воды колоссален (до десятков и более тысяч раз превышает энергию жидкой биологической среды организма человека). Получили мощный водный АНТИОКСИДАНТ, PH=6,9.



фото 2



Вопрос: Приобрела ли водопроводная вода свойства, способствующие её структурированию?

На фото № 3 представлены микрокристаллы воды, обработанной устройством «БСЛ-Мед». **Вода после обработки стояла сутки.** ОВП = -70мв, т.е. вода обладает свойствами антиоксиданта. Наблюдаем, активное восстановление воды естественным путем, но уже в воду структурированную («снежинка» по сравнению с микрокристаллами фото № 1, 2), т.е. можем утверждать, что вода в процессе обработки устройством «БСЛ-Мед» приобрела свойства, способствующие её структурированию. Момент начала структурирования отследить, к сожалению, не представилось возможным (дороговизна эксперимента).

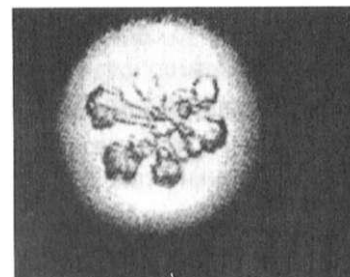


фото 3



На фото № 4 представлены микрокристаллы воды, обработанной устройством «БСЛ-Мед», вода после обработки стояла 3 суток. ОВП = +100мв. Вода прекрасно структурирована, (вид «снежинки»). Все органы и системы человека будут чувствовать себя в такой воде комфортно, будут активно идти процессы саморегулирования и самовосстановления, но практически утратятся функции воды, как водного антиоксиданта, PH=6,9.

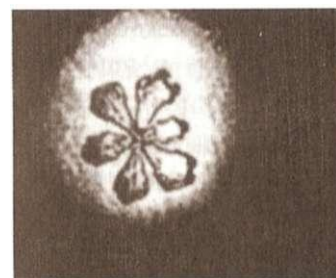
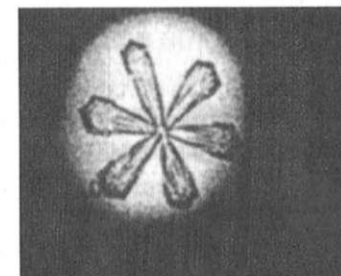


фото 4



Помним, организм человека сам обладает «механизмами» для естественного структурирования употребляемой им воды, но ... только при условии, если характеристики и свойства этой воды соответствуют условиям для запуска «механизмов» структурирования. Вода, прошедшая обработку устройством «БСЛ-Мед» несомненно, обладает свойствами для запуска этих «механизмов» (фото № 3, 4) по сравнению, в данном случае, с водой водопроводной (фото № 1).

Обратим внимание еще на одну из характеристик питьевой воды. Из курса химии помним, что любые вещества состоят из совокупности большого числа частиц, атомов, молекул, ионов и имеют собственные физические поля, в том числе магнитные поля с присущими этим полям частотами.

Аналогично, клетка человеческого организма, состоящая из молекул, атомов... - это живая электромагнитная система, которая принимает и излучает различные волны.

В работе «Инженерная защита человека от электромагнитных и информационных потоков в НООСФЕРЕ» (проф. Ф.П. Туренко, СВ. Коновалова, Сибирская Гос. Автомобильнодорожная Академия, ИНООТЕХ, г. Омск - Первый Сибирский конгресс по экологии с международным участием, май, 2006 г.) отмечено:

«Электромагнитная система человека (обмен информацией) работает в трех диапазонах частот:

- базовая задающая частота, камертон жизни, частота электромагнитного поля Земли - 8Гц
- частота энергетических центров организма - 800Гц
- частота энергоинформационного обмена - 40Гц».

В статье доктора химических наук, проф. В.И. Слесарева (Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, г. Санкт-Петербург) «Загадки воды, структурно-информационное свойство воды и явление «аквакоммуникации» (журнал «Вода и экология» № 4, 2004г. (21)):

«...вода... воспринимает (читай «запоминает» (авт.)) собственные физические поля (в т.ч. магнитные (авт.)) растворимых и нерастворенных веществ, контактирующих с ней, выполняет роль их усилителя с помощью своих физических полей».

При таком взаимодействии воды с любым веществом, с которым она была в контакте, происходит изменение частоты магнитного поля самой воды, видоизменяется ее микрокластерная структура.

Д-р Вольфганг Людвиг (физик, исследователь свойств воды): «... вода, отравленная тяжелыми металлами (соприкасавшаяся с ними (авт.) даже после тщательной химической очистки передает вредную накопленную информацию тяжелых металлов человеческому организму», т.к. сохраняет определенные магнитные частоты, которые при глубоком рассмотрении можно точно соотнести с этими вредными веществами.

Задайте себе вопрос: «Можно ли воздействием пассивных средств очистки (фильтрование) избавиться от такой (любой) информации?»

При попадании такой воды, имевшей контакт с солями тяжелых металлов, радионуклидами, в организм человека, происходит взаимодействие ее с жидкой биологической средой организма, что ведет к искажению частот энергетических центров и частоты энергоинформационного обмена, нарушается структурно-информационное состояние гидратных оболочек и слоев органа (органов).

В работе проф. Ф.П. Туренко, СВ. Коноваловой также отмечено:

«Уменьшение частоты энергетических центров до 650 Гц приводит к стрессу, при 450 Гц - происходит активизация вирусов, при 350 Гц - микробов и так до летального исхода», т.е. под воздействием структурно-информационных характеристик вещества, с которым до употребления нами вода имела контакт, изменяются ее структурно-информационные характеристики, которые в свою очередь, воздействуют на структурно-информационные характеристики жидкой биологической среды нашего организма и, естественно, не в пользу организма.

При употреблении вода, очищенная от вредных примесей и химических соединений, еще не гарантирует безопасность здоровью человека, если в этой воде присутствует негативная структурно-информационная составляющая."

«Убрать» из воды память о веществе, с которым ранее вода контактировала, можно только разрушив (изменив) структурно-информационную составляющую очищаемой воды с приданием воде свойств для последующего естественного восстановления ее структуры, чтобы независимо от структуры воды исходной вода восстанавливалась только в воду «структурированную». В устройстве очистки питьевой воды «БСЛ-Мед» решена и эта задача.

Как оценивают свойства и возможности воды с отрицательным ОВП, например, такой воды как «Ваше здоровье», воды «БСЛ-Мед» и др. заслуживающие уважения ведущие медицинские учреждения России?

(Вода «Ваше здоровье» продается в виде бутылированных упаковок, основа - вода с отрицательным ОВП, а воду «БСЛ-Мед» готовите вы сами).

Чтобы не загружать тяжелыми медицинскими терминами неспециалиста в области медицины, приведем в качестве примеров результирующие заключения ряда исследований, выполненных по заказу ООО «Редокс Технологии» г. Москва, без описания методики самих исследований:

1. Отчеты ГУНИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН, утверждены академиком РАМН Д.К. Львовым.

1.1 «Изучение противовирусной активности стабилизированного водного раствора с восстановительными свойствами при экспериментальной инфекции, вызванной вирусом гепатита С в культурах клеток» (2003г.).

Заключение:

- СВРВС (стабилизированный водный раствор с восстановительными свойствами, ОВП = -300мв) не обладает цитотоксическими свойствами для культур клеток Vero-E6, СПЭВ, ПТП в течение 4-х и более дней культивирования.
- СВРВС обладает вирулицидной активностью в отношении вируса гепатита С (ГС) при экспозиции ВГС-содержащей жидкости и среды Игла, приготовленной на СВРВС в течение 1 часа и 24 часов, титры ВГС для культур клеток снижаются на 2,3 - 3,0 lg ТЦД₅₀.

- СВРВС обладает противовирусными свойствами и способен снижать продукцию ВГС - инфицированными клетками в среднем на 3,0 - 4,0 lg при добавлении его сразу же после адсорбции ВГС на клетки или за 24 часа до инфекции клеток вирусом гепатита С.

1.2 «Изучение противовирусной активности напитка «Ваше здоровье» (СВРВС = -300мВ) с восстановительными свойствами на добровольцах, инфицированных вирусом гепатита С».

Заключение:

- Напиток «Ваше здоровье» является высокоэффективным противовирусным средством радикального снижения вирусной нагрузки вплоть до полной элиминации вируса гепатита С из крови больного независимо от пола, возраста, тяжести и сроков инфицирования.
- Напиток «Ваше здоровье» проявляет высокую противовирусную активность в отношении наиболее тяжелой и вместе с тем самой распространенной в России формы ВГС - генотип 1В.
- Напиток «Ваше здоровье» может являться самостоятельным противовирусным средством, в том числе и после проведения противовирусной интерферонотерапии больными гепатитом С.
- Высокий противовирусный эффект достигается в течение 10 - 21 дня.
- Напиток «Ваше здоровье» нормализует и способствует нормализации основных биохимических показателей, характерных для лиц, инфицированных гепатитами.

Употребление напитка «Ваше здоровье» способствует нормализации иммунной системы, включая нормализацию иммунорегулирующего индекса CD4/CD8.

Употребление напитка «Ваше здоровье» вызвало качественное улучшение состояния самочувствия и здоровья добровольцев, принимавших напиток, начиная со 2 - 3 недели приема напитка.

Употребление напитка «Ваше здоровье» может быть рекомендовано лицам, инфицированным вирусом гепатита С, с целью снижения вирусной нагрузки, нормализации биохимических показателей и нормализации иммунитета.

1.3 «Исследование комбинированного воздействия виразола и водного раствора со стабилизированным отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом (ВРСО ОВП) на инфекционные свойства вируса гепатита С (ВГС)».

Заключение:

Обнаружены противовирусные свойства препарата виразол (рибавирин) в концентрации 100 мкг/0,1 мл через 48 часов после заражения клеток СПЭВ ВГС;

через 72 часа после заражения клеток противовирусные свойства препарата виразол снижались, особенно когда виразол вводили через 1 час после инфекции.

- ВРСО СВП к 48 часам после заражения приводил к выживанию 100% клеток, в то время как в контроле (не принимавших ВРСО ОВП) погибало 50 - 60% ВГС инфицированных клеток...
- Антивирусный эффект при комбинированном применении двух препаратов в значительной мере усиливается, что приводит к 100% выживаемости ВГС инфицированных клеток во всех вариантах опыта.

1.4 «Исследование воздействия водного раствора со стабилизированным отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом (ВРСО ОВП) при экспериментальной инфекции, вызванной патогенным вариантом вируса птичьего гриппа А/Н5N1 в культурах клеток». (2006г.)

Заключение:

- Обнаружено противовирусное действие водного раствора со стабилизированным отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом на инфекционные свойства вируса гриппа А/Н5N1 птиц.
- Оптимальным противовирусным действием препарат ВРСО ОВП обладал в случае внесения его в культуры клеток за 1 час до поражения вирусом.
- Противовирусная активность препарата ВРСО ОВП, внесенного за 1 час до заражения клеток сохранялась до 72 часов после заражения культур клеток вирусом гриппа А/Н5N1, в то время как препарат был активен только в ранние сроки после инфекции в случае обработки клеток в момент инфицирования или через 1 час после заражения.

2. Отчеты утверждены зам. ген. директора ГУНИИ эпидемиологии и вирусологии им. Н.Ф. Гамалея Д.М.Н. Ананьиним Ю.В.

2.1 «Об исследовании влияния водного раствора с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом на показатели неспецифической резистентности иммунного статуса» (2004г.)

Заключение:

Полученные результаты свидетельствуют о повышении уровня некоторых показателей клеточного иммунитета у лиц, получивших водный раствор с отрицательным ОВП, что позволяет применять его для предупреждения бактериальных и вирусных заболеваний, снижения симптоматики их проявлений, а также профилактики рецидивов бактериальных и вирусных заболеваний.

Водный раствор с отрицательным ОВП нормализует показатели иммунной системы при их дисбалансе, проявляя, таким образом, иммуномодулирующие свойства.

Полученные результаты свидетельствуют также о десенсибилизирующем (противоаллергическом) действии водного раствора с отрицательным ОВП, проявляющемся в снижении показателей содержания иммуноглобулина IgE.

Водный раствор с отрицательным ОВП обладает иммуномодулирующими свойствами, стимулируя сниженные качественные и функциональные параметры иммунитета, снижая завышенные, нормализуя разбалансированные и не влияя на нормальные параметры иммунитета.

Полученные данные о влиянии водного раствора с отрицательным ОВП на гуморальную и клеточную систему иммунитета (иммуномодулирующие свойства) позволяет применять его практически здоровыми людьми в качестве лечебно-профилактического средства в целях выравнивания разбалансированных показателей иммунитета, а также для лиц со сниженным уровнем иммунитета и лиц, в отношении которых применялась иммунодепрессивная терапия.

2.2 «Об изучении состава микрофлоры при изменении окислительно-восстановительного потенциала полости кишечного тракта «Отчет» (2004г.)

Общий вывод:

Водный раствор с отрицательным ОВП нормализует разбалансированные показатели состава кишечной микрофлоры человека, стимулирует рост полезной микрофлоры и подавляет патогенную и условно-патогенную микрофлору кишечника.

Полученные результаты исследований на добровольцах позволяют рекомендовать водные растворы с отрицательным ОВП в качестве основы для создания жидких пищевых продуктов с диетическими (лечебно-профилактическими) свойствами.

3. Отчет утвержден зам. ген. директора Всероссийского научно-исследовательского химико-фармацевтического института К.Т.Н. Сазоновым Н.В.

«Об изучении общетоксических свойств стабилизированного электрохимически восстановленного водного раствора (СЭВВР) с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом» (2004г.)

Общезаключение:

Проведенные исследования показали, что СЭВВР с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом не оказывает отрицательного влияния на общее состояние и поведение животных ни при однократном, ни при повторном внутривенном введении.

СЭВВР с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом также не оказывал отрицательного влияния на гомеостаз животных: по общему состоянию и поведению подопытные крысы и кролики не отличались от контрольных.

Не выявлено каких-либо существенных изменений в гематологических, биохимических показателях крови и при гистологическом исследовании внутренних органов.

Местораздражающее действие при введении СЭВВР с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом не отмечено.

4. Отчет утвержден зам. ген. директора ГУНИИ экологии человека и гигиены окружающей среды проф. Ревазовым Б.А.

«Влияние электрохимически активированной воды на систему свертывания крови» 2004г.

Заключение:

«...Электрохимически активированная вода с ОВП «-300мВ» ... не обладает нежелательным действием на систему гемостаза»

Итак, традиционная медицина в лице ведущих медицинских учреждений знает о прекрасных свойствах воды с отрицательным ОВП.

Но, ...медицина, в целом, предлагает (навязывает) практически всегда только медикаментозное вмешательство (истязание организма угнетающими медикаментозными нагрузками, блокировку тех или иных органов «химией», проведение «чистки» и т.д.).

Итог лечения (самолечения): Закончив такой курс, и, не уделив внимания в повседневной жизни качественной ФИНИШНОЙ очистке питьевой воды (опять будете употреблять питьевую воду сомнительного качества, с неизвестными и постоянно меняющимися, неизвестно по каким законам, параметрами), Вы довольно быстро восстановите причину своих недугов.

Примечание:

Попытайтесь отыскать методику лечения (приведения организма в образцовый порядок) в комбинации с питьевой водой, думаем, вряд ли у Вас это получится.

Заслуживает внимания эксперимент, проведенный фирмой, занимающейся разведением аквариумных рыб (материалы предоставлены доктором восстановительной медицины А.А. Жусманом, г. Москва).

Условия эксперимента

1. Вода очищена устройством «БСЛ-Мед».
2. Вода отстаивалась порядка 12-14 часов.
3. Заливалась в аквариум.

Результаты эксперимента по разведению аквариумных рыбок представлены в таблице 2 на следующей странице

таблица 2

Название	Условия содержания	Разведение		
		Вода водопр	Вода кипяченая	Вода «БСЛ-Мед»
ПЕТУШОК Тайланд Представитель семейства лабиринтовых (из дикой природы)	t= 27 - 30С не требует аэрации, вода кипяченая		Выход личинки 50-60% с добавлением трипофлавина t= 28 С	Выход личинки 60-80% без добавления препаратов t= 280 С
Тетра Пальмери Южная Америка, представитель семейства харациновых	t= 250 - 300С pH= 5,5-6,8 Аквариум засаживают растениями	Не размножаются		t= 27 С pH= 6,8 Выход личинки 60% - 70% без добавления препаратов
НЕОН Река Укаяли, приток реки Амазонки	t воды от 17 - 28С лучше 18 - 23С «аквариум тропического леса»	Не размножаются		Выход личинки 70%-80% без добавления препаратов
СКАЛЯРИЯ Обыкновенная представитель семейства цихловых, р.Амазонка	Состав воды особой роли не играет t= 20 - 24С. При разведении жесткость воды желательно иметь до 10		t= 26 - 28С инкубация икры t= 28 - 29С при аэрации. Препараты 1. Sera мусориг 2. Сульфамидные препараты Выход личинки 70%	Инкубация икры t= 28 - 29С Выход личинки 90% без препаратов
ВОДОРОСЛИ «Таиландский мох» Таиланд (из дикой природы)		t= 28 - 30С на 3-й день начинают растворяться в водопроводной воде не приживается		Водоросли не растворяются, приживаются устойчиво

Это также один из примеров уникальности воды, очищенной с помощью устройства «БСЛ-Мед».

Заключение.

Возможно повторимся, но зададимся вопросом, какие же основные свойства должны быть присущи питьевой воде, чтобы органы и системы выполняли свои функции в соответствии с предназначением?

1. Доброкачественность - наличие солей в допустимых, не превышающих нормы, концентрациях.
2. Эпидемиологическая безопасность.
3. Нейтральный кислотно-щелочной баланс (pH) - поддержание самовосстановительных процессов в организме (большинство из них протекает только в нейтральной среде).
4. Структура - придание воде (наличие у воды) свойств, позволяющих клеткам организма эффективно, без затрат энергии выполнять свои функции.
5. Энергоинформационная составляющая - вода обладает энергией подпитки нашей жидкой биологической среды и наличием положительной для жизнедеятельности человека структурно-информационной составляющей.
6. Другие свойства - вязкость, поверхностное натяжение, электрическая проводимость, ...

Вода, окружающая человека, живущего в цивилизованных (и не очень) странах, и которой он, естественно, пользуется (из колодцев, водоемов, водопровода, бутылированная, после кипячения и др.), может обладать такими свойствами только теоретически.

После очистки питьевой воды устройством «БСЛ-Мед»:

1. **ОВП воды** порядка от «-350мВ» до «-800мВ», т.е. получили мощный водный АНТИОКСИДАНТ. В организм вливается энергия в тысячи и сотни тысяч раз превышающая энергию жидкой биологической среды организма. При этом ЧАСТЬ энергии ВОДЫ направляется на поддержание (усиление) энергии клеток и внеклеточной жидкости, ЧАСТЬ на восполнение антиоксидантного слоя, ЧАСТЬ перераспределяется на очистку органов и систем (шлаки, токсины,...)...
2. **Кислотно-щелочной баланс** воды всегда нейтрален, вода структурирована, эпидемиологически безопасна, содержит ВСЕ соли, присущие воде данного конкретного региона в концентрациях, соответствующих требованиям Госсанэпиднадзора, наличие тяжелой воды (D20) сведено к минимуму.
3. **Другие свойства ВОДЫ** соответствуют активизации ВСЕХ жизненных процессов не только организма человека, но и наших четвероногих друзей, обитателей фауны и флоры. Удаляемый шлам является прекрасным удобрением.

Сегодня мало убрать из воды порядка ЧЕТЫРЕХ МИЛЛИОНОВ различных примесей и вредных соединений, имеющих место быть в «современной» воде, в т.ч. и техногенные отходы, и ядовитую органику, и отходы фармацевтических производств, и мириады вирусов и бактерий.

Необходимо «убрать из «памяти» воды воспоминание о дурном! Ведь такая вода, даже если ее химический состав находится в пределах нормы, обнаруживает отрицательные резонансные частоты (из-за «памяти» о вредных веществах) и передает эти опасные вибрации организму.

**И трудно сказать, какое из этих зол
для организма человека
страшнее!!!**

ОТЗЫВЫ

(по применению воды, приготовленной с помощью аппарата "БСЛ-МЕД")

У нас в России, как вероятно, и у большинства людей планеты, отсутствует культура питья «сырой» воды не только по причине непонимания роли «сырой» воды, но и по причине боязни употреблять окружающую человека воду в «сыром» виде.

А ведь только «сырая» питьевая вода с присущими ей от природы уникальными характеристиками или с таковыми характеристиками, полученными в результате ее обработки (очистки), способна творить чудеса в человеческом организме.

По этой причине (как в свое время и доктор Ф. Батмангхелидж в ряде своих изданий, в т.ч. «вода исцеляет, лекарства убивают»), с некоторых пор, я стал просить присылать мне отзывы людей, которые приобрели устройства водоочистные, «БСЛ-Мед», с ответом на вопрос, что, по их мнению, у них в организме изменилось в лучшую или худшую сторону после употребления воды «БСЛ-Мед».

Адреса и фамилии авторов писем не называю по этическим причинам, хотя мне эти адреса известны.

Мы и наши семьи употребляем воду «БСЛ-Мед» уже более 6 лет. Горшков А.С. посвятил 28 лет жизни подводному флоту. Списан с плавсостава по состоянию здоровья с полным «букетом» заболеваний подводника (гиподинамия, запоры, суставы, давление и пр. и пр.). С 2003г. Забыл о «болячках» и соответственно, о любимой поликлинике ВМФ №285, что в г. Санкт-Петербурге, не принял за это время (порядка 6 лет) ни одной таблетки (иногда, правда, принимал антигриппин в основном в командировках).

Теперь перехожу к выдержкам из некоторых наиболее интересных писем. Я очень благодарен их авторам. Вы скажите, почему выдержки? Отвечу: на весь текст писем не хватит места даже в многотомнике.

1. Людмила С-Пб - 67лет.

Летом 1999г. мне был поставлен диагноз-приговор, связанный со злокачественной опухолью. Прошла полный курс химической терапии в онкологическом центре в пос. Песочное. Улучшения не произошло. Мне была назначена операция по удалению этой опухоли и, естественно, без всяких гарантий на исцеление.

Счастливый случай (или Бог) помог приобрести аппарат для очистки воды «БСЛ-Мед». Употребляю очищенную этим аппаратом воду уже 6 лет. Чувствую себя хорошо. Кроме употребления внутрь, делала этой водой примочки и компрессы. Об

операции перестала думать, а теперь и забыла. Живу полноценной жизнью. Очень активна. Постоянно посещаю театры и музеи. Думаю, что опухоли лишилась окончательно.

Если в период начала моего лечения в пос. Песочное опухоль была размером с большое блюдо, то в настоящее время я, практически, забыла то место, откуда она начиналась. Употребляю воду «БСЛ-Мед» в неограниченном количестве. Всегда ношу бутылочку с водой с собой. Пищу, в т.ч. чай и кофе, готовлю на этой воде. Думаю, что в онкологическом центре считают, что меня уже нет в живых. Спасибо тем, кто вновь сделал мою жизнь полноценной.

2. Андрей С-Пб - 47 лет.

Работаю в ремонтно-строительной фирме. Летом 2008г. Получил травму пальца правой руки ржавым гвоздем. Палец загноился, начал распухать. Боль нестерпимая. Обратился к хирургу. Он сказал, что необходимо срочное хирургическое вмешательство, возможно и удаление пальца. У меня шок. Для меня, как рабочего-строителя, это потеря работы без перспектив на будущее. В целебные возможности воды «БСЛ-Мед» не верил, хотя в семье уже длительное время (порядка 6 лет) есть аппарат «БСЛ-Мед».

Моя мать приготовила воду, и я, сидя у телевизора, подержал палец в стакане с водой, обновляя воду. Считаю, что на моих глазах произошло чудо. Провел всего 1 сеанс порядка часа. Палец перестало дергать, затем спала опухоль. Палец уже на следующий день восстановился полностью и стал работоспособным (держал еще 2 раза в воде порядка 30 минут, но это уже для профилактики). Поход к хирургу отпал.

Теперь я полный сторонник воды «БСЛ-Мед». Беру бутылку с водой на работу. Полностью избавился от изжоги, наладилась работа кишечника. Прекрасно работает желудок.

3. Андрей С-Пб - 57 лет.

Аппаратом пользуюсь порядком 4-х лет. Спасибо уже за одно то, что наша семья безбоязненно и в неограниченном количестве пьет сырую воду, получая от этого наслаждение и здоровье. При личной гигиене (зубы, полоскание рта, лицо) пользуюсь только водой «БСЛ-Мед». Дети (взрослые сын и дочь) также «заболели» Вашей водой.

4. Виктор - Москва - 55 лет.

Тяжелое ранение в Афганистане, а затем 10 месяцев, проведенные в Чернобыле на ликвидации катастрофы, привели мой организм к полному дисбалансу.

Употребляю воду «БСЛ-Мед» более 3-х лет. Привел свой организм в очень неплохое состояние. Давление, верхнее значение которого в течение более десятилетия зашкаливало за 200, практически нормализовалось. Кишечник работает безупречно. Дальнейшую жизнь без вашей воды слабо представляю. Употребляю чай в го-

стях, сразу чувствую разницу в воде. Дома Ваша вода постоянно. Стараюсь брать ее и на работу.

5. Антонина - г. Приозерск, Ленинградская обл., 88 лет.

Состояние здоровья соответствует возрасту и перенесенным 7 инфарктам и 3 инсультам. Употребляю воду «БСЛ-Мед» более 4-х лет. Все таблетки запиваю вашей водой. Мои подруги (возраст за 70 лет) перестали мучиться с желудком. Поливаю цветы и рассаду. Все растет очень буйно. Прекрасная вода. Солю и консервирую огурцы на Вашей воде.

6. Ангелина - г. Приозерск, Ленинградской обл., 82 года.

Употребляю Вашу воду регулярно порядка 4-х лет. Подруги у меня также возрастные, ведем мы малоподвижный образ жизни. Я бывший мед. работник и понимаю, что ваша вода обладает мощным антиоксидантным свойством.

Утро начинается с того, что ко мне приходит масса моих знакомых и мы «готовим» воду (т.к. аппарат только у меня).

У нас прекрасно работает кишечно-желудочный тракт, что является большой проблемой для людей нашего возраста. Общее состояние удовлетворительное. Таблетки и лекарственные формы запиваю Вашей водой. Лекарственные настойки только на Вашей воде. Все обратили внимание, что в первые минуты работы аппарата «БСЛ-Мед», в кухне, где «готовим» воду, сильно пахнет хлором, т.е. аппарат очень эффективен в вопросе удаления из воды хлора. Удаляемая после обработки из воды грязь в разные дни и разные сезоны года разная. Цвет ее бывает и серый, и ржавый, и зеленоватый, хотя вода течет из одного крана. Благодарим авторов-создателей аппарата «БСЛ-Мед».

7. Сергей - г. Архангельск - 54 года.

Вся наша семья употребляет воду «БСЛ-Мед» порядка 4-х лет. Изменились проблемы с самочувствием, со сном, с кишечно-желудочным трактом. Впечатление такое, что устранили массу жизненных проблем.

Вода в нашем регионе ужасная и только аппарат «БСЛ-Мед» позволяет нам полноценно употреблять «сырую» воду без опасности занести внутрь себя невесть что из окружающей нас среды водной массы.

8. Леонид - Владивосток - 71 год.

Только благодаря Вашему аппарату (он у нас более 4-х лет) могу спокойно пить воду не только в кипяченом, но и в «сыром» виде.

9. Ангелина - г. С-Пб -39 лет.

Пьем Вашу воду в неограниченном количестве. Дочка, сейчас ходит в 3-й класс. Избавилась еще в детсадики от аллергии на воду. Аппаратом пользуемся почти 5 лет.

Ребенок после ванной и душа чесался. Врач порекомендовал сменить или квартиру или водопроводный стояк в доме (у нас 8-й этаж). Это финансово неисполнимо. Поливали дочку после душа Вашей водой из ковшика, затем перешли на обтирание. Недели через 3-4 аллергические реакции прекратились.

В школу дочка берет с собой бутылку с водой «БСЛ-Мед».

10. Сергей - г. С-Пб - 71 год.

Пользуемся аппаратом уже более 5 лет. У детей свои семьи и свои аппараты. Жена «лишилась» камней в почках примерно за 3-4 месяца. Из нашей практики употребления воды «БСЛ-Мед»:

- людям с камнями в почках рекомендую пить воду «щадяще» т.е. утром перед едой 1/2 стакана свежей воды и перед сном 1/2 стакана, в течение же дня нагревать до появления первых пузырьков.

Употребляем воду в огромных количествах как внутрь, так и на приготовление пищи, а также на чистку зубов, ополаскивание лица, ополаскивание внуков после купания.

Отмечаю, что у девочки на лице, после нескольких сеансов ополаскивания, полностью исчезли прыщики.

11. Лидия - г. С-Пб - 70 лет.

Употребляю воду «БСЛ-Мед» 6 лет. Через несколько дней после начала употребления с каменно-почечными болями я попала в Маршенскую больницу. Вышел камень, вернее вылетел.

Узнав, чем спровоцирован выход камня, лечащий врач сказал, что, будучи в Военно-Медицинской Академии на переподготовке, много слышал о возможностях этой воды, слышал, что вода «повоевала» в Афганистане как в качестве питьевой, так и в качестве воды для инъекций и для промывания ран. Но тут же врач добавил, что, по его мнению и опыту, камни восстановятся, т.е. уже, наверняка, нарушен обмен веществ в организме. Однако, до настоящего времени, как показывает УЗИ (регулярно делаю по 2 раза каждый год) в почках нет даже песка. Уже более 6 лет мы с мужем не приняли не одной серьезной таблетки. А как буйно растут цветы и рассада, а как долго стоят букеты в вазе!

12. Руслан - г. Бологое - 67 лет.

Употребляю воду «БСЛ-Мед» более 4-х лет. Живу один, а значит болеть нельзя. Забыл, когда принимал таблетки. При моей маленькой пенсии это очень существенно.

Избавился от изжоги, от неполадок в желудке. Перестало «скакать» давление. Закапываю воду в глаза. Потребляю Вашу воду в громадных количествах. Благодарю Вас за воду, которую с Вашей помощью могу с удовольствием употреблять без ущерба для здоровья.

Пытался пропагандировать у нас целебные свойства воды «БСЛ-Мед», но на меня смотрят, как на чудака.

13. Зинаида - г. С-Пб - 51 год.

Пользуюсь аппаратом более 3-х лет. Не нарадуюсь. Избавилась от кожного зуда, уменьшилась потребность в еде. Желудок работает превосходно. Настроение прекрасное.

У моей собачки и кошечки, при употреблении Вашей воды (а они пьют только ее, от воды из-под крана отворачиваются) восстановилась и стала лосниться шерсть. До этого шерсть, особенно на собачке, в ряде мест выпадала, причем, в огромных количествах.

14. Владимир - Всеволожский р-н, Ленинградской обл. - 62 года.

Владею аппаратом более 4-х лет. Состояние неплохое, по возрасту. Пьем, пропагандируем, демонстрируем. Считаем, сто аппарат жизненно необходим каждой семье. Отмечаю. Аквариумные рыбки и рачки в Вашей воде очень активны и прекрасно размножаются. Но надо соблюдать несложные условия: после приготовления воды, перед заливкой в аквариум воду отстаивать 12-14 часов.

75. Марина-Гатчина-36 лет.

Владею аппаратом менее полугода. Изжога, кишечно-желудочные и все с ними связанное пришло в полный порядок. У дочки 15 лет от роду сильно шелушились ладони и кончики пальцев. Делала в Вашей воде ванночки для рук (ладоней) примерно по 10-15 мин. 2 раза в день. В течении менее 2-х недель кожный покров пришел в норму. Сама я стала относиться ко всему спокойнее.

По вашей рекомендации добавляю в аппарат перед включением соли поваренной на кончике ножа и 3-5 крупинок морской соли. Помню, что увеличиваю морской солью содержание йода в очищенной воде и что это нужно не каждому.

16. Владимир - г. Москва - 64 года.

Пью воду неограниченно. Самочувствие у членов семьи неплохое. Аппарат у нас более 3-х лет. Что поразило. Вена на правой ноге, которая более 20 лет доставляла мне неприятности, практически стала не видна. А ведь борьба с болезнью вен очень дорогостоящее мероприятие. Отказался от приема антибиотиков и уколов.

77. Виктор - г. Приозерск, Лен. обл. - 57 лет.

Диабетик почти с 40-летним стажем. Обожаю в невероятных количествах пиво. Употреблял воду «БСЛ-Мед» порядка 2-х лет. Практически в пиве отпала необходимость. Обо всем писать не буду, но отмечу, что чуть ли не в 2 раза уменьшил потребление инсулина. Воду пью регулярно, поливаю ей цветы, ставлю в нее букеты.

18. Иван г. С-Пб - 72 года.

Пью Вашу воду постоянно. Прекратились боли предстательной железы. Об остальном писать не буду. Сообщаю, что рад и счастлив.

7 9. Полина - Гатчинский р-н, Лен. обл.

В организме всё хорошо, особенно с желудком. Пропали камни на зубах. Употребляю воду «БСЛ-Мед» 3 года, жаль, что не знала об этих аппаратах раньше. У нас в районе, если кипятить воду, то очень много накипи из кальция на стенках чайника и кастрюль. Вода «БСЛ-Мед» не дает никаких накипей. Более того, на подержанном у дна чайнике ржавчина пропала, будто улетучилась. Когда есть возможность и время приготовить побольше воды, доливаю ее в поило коровам.

20. Олег г. С-Пб - 73 года.

Владею аппаратом более 4-х лет. Внуки еще ходили в детский сад. Практически все детки переболели за зиму простудными заболеваниями и не по одному разу. Наши внуки не болели ни разу. Сейчас ходят в школу и практически не подвержены простудным заболеваниям.

Пьем воду «БСЛ-Мед» регулярно. Самочувствие не плохое. По роду своей преподавательской деятельности часто приходится перекусывать на бегу и часто покупными пирожками. Изжога тут как тут. Выпиваешь стакан водички «БСЛ-Мед» и изжоги как не бывало.

21. Ольга С-Пб - 52 года

Приобрели аппарат «БСЛ-Мед» на пополам с соседом в нашем садоводстве «Аист». Теперь поняла, что надо приобрести самой, т.к. аппарат не можем «поделить» в хорошем смысле слова. Гости то у него, то у меня и всем Ваша вода по вкусу. Все восхищаются заваркой, вернее ее вкусом. Но после чаепития приходится им почаще, чем обычно, бегать в туалет. Точно, у водички мощные мочегонные свойства. А как прекрасно работает кишечно-желудочный тракт! Восхищена.

22. Тамара г. С-Пб-39лет.

Предприниматель. Моя семья и семьи моих друзей с удовольствием пользуемся водой «БСЛ-Мед» более 2-х лет. Аппараты приобрели и для офиса. Все сотрудники с удовольствием пьют не только чай, но и берут воду домой, т.е. аппарат чуть ли не все время в работе. Дай Вам Бог здоровья за чудо-технику.

23. Николай - г. С-Пб - 46 лет.

Руководжу серьезным предприятием. Используем аппарат порядка 8 месяцев.

Несколько аппаратов «трудится» на производстве. Установил правило, чтобы каждый сотрудник и специалист выпивал стакан воды перед работой и в конце рабочего дня. Наша работа требует ювелирной точности. Считаю, что Ваша вода не только снимает массу проблем с организма, но и приводит людей в прекрасное «внутреннее» состояние и, особенно, после российских многодневных празднеств.

24. Александр - с. Рига - 54 года.

Судовладелец. Много передвигаюсь по странам. Вода везде разная. Часто организм очень тяжело проходил адаптацию. Теперь, имея более года аппарат «БСЛ-Мед», я забыл, что существует адаптация к воде и пище. Незаменим аппарат в длительном морском походе, т.к. вода в походах загружается (бункеруется) в портах.

25. Александр - С-Пб - 42 года.

Музыкант, дирижер. Во всех гастрольных поездках аппарат «БСЛ-Мед» со мной уже более 3-х лет. Очищал им не только воду водопроводную, но и бутылированную. Как правило, бутылированная вода содержит такой же букет шлама, что и вода из водопровода.

26. Николай - г. Луга - 63 года.

Люблю природу. Выезжаю отдыхать на водоёмы только с Вашим аппаратом. Прекрасно приспособился чистить любую, в т.ч. и озерную и речную воду в походе. Через телевизионный адаптер подключаю аппарат «БСЛ-Мед» к прикуривателю работающего автомобиля. Порядка 20 минут и я получаю прекрасную воду для всей нашей многочисленной отдыхающей тусовки.

27. Исаак - США - 57 лет.

Пользуюсь я, моя семья и несколько моих друзей Вашим прибором более 2-х лет. Самочувствие прекрасное. Америка помешана на здоровье. Счастлив сообщить, что сейчас плотно работаю с ООН, чтобы «выбить» заказ на поставку аппаратов «БСЛ-Мед» в африканские государства.

28. Михаил - Даугавпилс - 60 лет.

Я и мои друзья пользуются устройством «БСЛ-Мед» более 2-х лет. Отзывы только восхитительные. Имею пять дочерей, которые живут в разных странах Европы и также пользуются водой «БСЛ-Мед». Отзывы также прекрасные. У одной из дочерей длительное время была проблема (не буду называть страну проживания), с которой все врачебные вмешательства оказались бесполезными. Конкретно. Сильный зуд в паху и постоянные женские выделения. После первого же спринцевания и примочек пропал зуд, а после 3-го спринцевания прекратились женские выделения. Невероятно, но факт налицо.

29. Виталий - г. С-Пб - 65 лет.

Воду употребляем в семье постоянно. Казалось бы, устройство «БСЛ-Мед» дорого стоит. Но прикинем. Если в день готовить 10-20 литров воды (т.е. 2-4 раза) то за год приготовим более 3-5 тонн. А это значит, что 1 литр воды высочайшего качества

и исключительно полезной для здоровья будет стоить значительно меньше 1 копейки. От массы дорогостоящих лекарств мы отказались, чем заметно пополняем семейный бюджет.

30. Владимир - г. С-Пб - 50 лет.

В 2000г. поставлен диагноз - болезнь Крона. Почти мгновенно похудел с 80 кг до 46 кг, после ряда (всего пять) операций - 44кг. Диарея неуправляемая. Суставы потеряли гибкость. 4 месяца, как начал употреблять воду «БСЛ-Мед». Естественно, ни в какую воду не верил. Настояла жена.

Стал употреблять воду понемногу. Набрал вес уже до 47,5кг. Чувствую подвижность и укрепление мышечной ткани. Туалет стал мною управляемый. Жалею, что было хирургическое вмешательство, но ведь я ничего не знал о такой воде. Теперь я полный ее сторонник. Абсолютно все готовится в доме на этой воде. Стараюсь употреблять в «сыром» виде столько, сколько в меня вливается.

До приема воды «БСЛ-Мед»: «С» - реактивный белок был 54, в настоящее время, т.е. через 4 месяца - 18.

Мы привели как пример малую часть отзывов потребителей воды «БСЛ-Мед», чтобы Вы смогли ориентироваться в том многообразии окружающей нас питьевой и не очень питьевой воды (из под крана, бутилированная, из подземельных источников, кипячёная, вода после фильтров и т.д.), и выбрали из этого многообразия тот вариант воды, который, как Вы считаете, будет помогать Вашему организму работать Вам на пользу, а не во вред.

Считаю, что потребители имеющие устройство водоочистное «БСЛ-Мед», свой выбор сделали. Думаю, что они не прогадали.

Мы искренне рады, что наша вода позволяет людям преодолеть жизненные трудности и недуги.

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ СВОИМ ПРАВОМ НА ЗДОРОВЬЕ!



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕ96.В03042

Срок действия с 07.07.2009 г. по 06.07.2011 г.

8205389

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ, СРЕДСТВ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
Автономная некоммерческая организация «СТАНДАРДСЕРТИС» РОСС RU.0001.11МЕ96
117463, г. Москва, пр-д Карамзина, д. 5, тел./факс (495) 382-54-65, тел. (499) 248-07-28, (906) 074-19-96
(почтовый адрес: 117303, г. Москва, а/я 124)

ПРОДУКЦИЯ

Устройство водоочистное модели «БСЛ-МЕД-1»

ТУ 3697-001-82123962-2008

Серийный выпуск

партиями по договору о совместном производстве № 7/4 от 04.07.2008 г.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51232-98 (разд. 3, 4), ГОСТ Р 51871-2002 (разд. 4),
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (разд. 4), ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007

код ОК 005 (ОКП):

36 9710

код ТН ВЭД России:

8421 21 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Агропромжуков»

249191, Россия, Калужская область, Жуковский район, г. Жуков, ул. Советская, д. 56

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «Отдельное конструкторское бюро «БСЛ-МЕД»

199106, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Гаванская, д. 17, литер. Б, 7Н, тел. (812) 322-21-94, 758-08-11; ИНН 7801448333

НА ОСНОВАНИИ

Санитарно-эпидемиологического заключения № 77.99.27.369.Д.005963.06.09 от 02.06.2014 г., Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7;

- Протокола сертификационных испытаний № 744/09 от 27.02.2009 г., ГИЦ питьевой воды (РОСС RU.0001.21ПВ06); № 5/3F7PV от 01.07.2009 г., ИЛ ЭТИ «ТЕСТ РПЭМ» (РОСС RU.0001.21МО54);
- Акт анализа состояния производства от 30.06.2009 г., ОС ИТ СРСТ АНО «СТАНДАРДСЕРТИС»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема Сертификации – 1. Продукция маркируется знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 на изделии и (или) в сопроводительной технической документации.
Для очистки воды из подземных источников I класса по ГОСТ 2761 и доочистки питьевой воды.

Руководитель органа

В.В. Новиков

инициалы, фамилия

Эксперт

Н.Н. Морозова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Акт анализа состояния производства от 30.06.2009 г., ОС ИТ СРСТ АНО «СТАНДАРДСЕРТИС»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.99.27.369.Д.005963.06.09

от 02.06.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
устройства водоочистные «БСЛ-МЕД-1»

изготовленная в соответствии
с ТУ 3697-001-82123962-2008 "Устройства водоочистные серии "БСЛ-МЕД"

СООТВЕТСТВУЕТ (не соответствует) санитарным правилам

(непущенное тиснуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества"

Организация-изготовитель

ООО "Агропромжуков", 249191, Калужская область, г. Жуков, ул. Советская, д. 56, Российская Федерация

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

ООО "Отдельное конструкторское бюро "БСЛ-МЕД", 199106, г. Санкт-Петербург, ул. Гаванская, д. 17, литер Б, 7Н, Российская Федерация

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводящего исследования, другие рассмотренные документы):

экспертное заключение № ЭГ-788-3/02 от 27.02.2009 г. Кафедры экологии человека и гигиены окружающей среды ММА им. И.М. Сеченова (аттестат аккредитации ГСЭН № СА 13.95);
протокол испытаний № 744/09 от 27.02.2009 г. Аккредитованного Главного контрольно-испытательного и научно-методического центра питьевой воды (№ РОСС RU.0001.21ПВ06)

№0067938

127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Ф.И.О. «Первый независимый датчик», г. Москва, 2009 г., серия «Б»

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)

Алюминий (мг/куб. дм, не более)
Железо общее (мг/куб. дм, не более)
Медь (мг/куб. дм, не более)
Нитраты (мг/куб. дм, не более)
Мутность (ЕМ/куб. дм, не более)
Цветность, град.
Запах, баллы
Привкус, баллы
Стирол (мг/куб. дм, не более)
Формальдегид (мг/куб. дм, не более)

Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)

0,5
0,3
1,0
45,0
2,6
20
2
2
0,1
0,05

Область применения:
для очистки воды из подземных источников и доочистки питьевой воды

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры
безопасности:
в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя

Информация, наносимая на этикетку:
наименование продукции, наименование предприятия-изготовителя, назначение, правила
использования



Заключение действительно до 02.06.2014 г.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека



М. П.

Бланк N 0067938

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

vita

БСП – БУДЬТЕ СЧАСТЛИВЫ, ЛЮДИ!