

При потере человеком 12–15% воды из его организма наступают необратимые процессы и, как правило, летальный исход. Человек – это жидкая биологическая среда.

Из инструкции спецназа



РУССКАЯ ВОДОПОДГОТОВКА ПРОРЫВАЕТСЯ НА РЫНОК ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Из боливийского дневника Че Гевары видно – в тропических джунглях нет хорошей питьевой воды. Но хорошей питьевой воды нет уже давно и в крупных городах относительно преуспевающей Европы. Во всем мире на утолении жажды раскручивается высокодоходное производство бутилированной воды. Но жажда не утолена!

Можно ли получить чистую и полезную питьевую воду не из пластиковой бутылки? Российские НИОКР таят в себе уникальные технологии водоподготовки, но они почему-то слабо коммерциализируются. Неужели и в XXI в. российские ученые и изобретатели демонстрируют синдром Левши?

Жидкий компьютер

Без питьевой воды человек не может прожить более 3 суток. Антропогенное воздействие на доступные природные источники воды очень значительно. По данным ВОЗ за 1980 г., вследствие употребления недоброкачественной воды на нашей планете ежедневно погибает свыше 25 000 человек. В до-

Требования к питьевой воде:

- эпидемиологическая безопасность;
- биологическая полноценность;
- доброкачественность;
- нейтральный кислотно-щелочной баланс;
- коэффициент поверхностного натяжения, близкий к поверхностному натяжению крови;
- способность «запускать» системы структурирования воды (жидкой биологической среды) самим организмом;
- окислительно-восстановительный потенциал, желательны, минусовых значений;
- электропроводность;
- общая минерализация;
- жесткость.

кладе Госсанэпиднадзора «Экологическая безопасность России» (выпуск 1, Москва, 1995 г.) отмечается, что в России около 75% поверхностных и 30% подземных источников воды непригодны для питья.

Что за воду пьют россияне? Человеческий организм нуждается в сырой питьевой и минеральной водах. Вода – составная часть крови и способна воспринимать физические поля, как доказал выдающийся русский биофизик Чижевский.



Арестованный в 1942 г. биофизик Александр Леонидович Чижевский, отсидевший в лагерях 11 лет, попросил разрешения остаться за колючей проволокой еще на месяц, с ослаблением строгости режима содержания. Он проводил исследование формы и агрегации эритроцитов своей и донорской крови. У ученого не было уверенности в быстром возобновлении этих исследований на свободе.

В человеческом эмбрионе 97% воды, у новорожденного – 88%, к пятидесяти годам в человеке воды остается уже около 60%. Наша кровь на 80% состоит из воды. Древние алхимики подметили: «тела не действуют, если не растворены». Вода – это универсальный растворитель. Ежегодно через человеческое тело проходит около 1000 л воды и, следовательно, от ее качества зависит наше здоровье.

Биофизик Чижевский установил физические факторы исторического процесса. Слабые электрические и магнитные поля оказывают воздействие на все биологические объекты.

А так как биологические объекты не живут без воды, то можно было предположить, что важнейший компонент каждого биологического объекта – вода – также участвует в восприятии физических полей. Может ли вода хранить информацию?

Сейчас, благодаря трудам Чижевского, доказано, что космофизические эффекты могут проявляться и в психическом состоянии людей, и в творческой активности, и в социальных процессах. А каков механизм считывания информации водой?

Японский исследователь Масару Эмото предложил замораживать воду и фотографировать первые кристаллы воды. В ходе многолетних исследований М. Эмото установил, что вода реагирует на мысли, музыку, графические изображения и вещества, растворенные в ней. Неопровержимо доказано – вода обладает памятью. Можно ли исцелиться водой? А разве когда вы принимаете лекарство, вы не пользуетесь водой? Резонно предположить – если лечат растворенные в воде вещества, то, наверное, исцеление может принести и информация, сохраненная водой. Стоит вспомнить о гипнозе как о методе нематериальной медицины.

Даже если вы просто будете считать воду, которую пьете, транспортным средством номер 1 для всех веществ, содействующих жизнедеятельности клеток вашего организма, то вы окажетесь на правильном пути понимания роли воды. Когда транспортные пути непроходимы из-за нехватки воды, мусор остается в организме и наступает его зашлакованность. Есть все основания называть воду жидким компьютером, помогающим нам строить и поддерживать в рабочем состоянии наш организм. Как только чистая питьевая вода растворяет в себе любые нежелательные вещества, она тут же превращается в яд, приводящий к сбою того или иного человеческого органа.

Мягкая дождевая вода (снег и лед) также таит в себе опасность привести к сбоям в организме, поэтому люди нуждаются в минеральных водах.

Крепкое здоровье жителей местности Полюстрово под Петербургом заметил медик Арескин.

Лейб-медик Р. Арескин открыл в 1718 г. железистые минеральные источники и их лечебные свойства, вы-

полняя указания Петра I. Медик имел привычку заставлять своих пациентов, страдающих слабостью нервов, купаться в чрезвычайно холодном источнике. Сам Петр I лечил водой



полуостровских ключей болезни глаз. Купание в Полуострово стало приобретать популярность. Однако смерть врача, а затем и самого Петра I надолго затормозила использование целительных свойств железистых ключей.

В конце XVIII в. усадьбу в Полуострово приобрел жизнелюбивый князь А. А. Безбородько, превративший дачу, построенную по проекту Д. Кваренги, в свою летнюю резиденцию.

В последние годы царствования Екатерины II пиры и праздники,

устраиваемые канцлером Безбородько, стали греметь на весь Петербург. Приветливый и радушный хозяин, Безбородько собирал у себя всех знатных иностранцев, первых сановников и образованных людей. Внук канцлера А. Г. Кушелев-Безбородько уже в XIX в. решил превратить дачу в полуостровский курорт. С этого времени Полуострово и его минеральные воды приобретают мировую известность. Граф Кушелев-Безбородько распланировал парк и построил водолечебницу. Для сбора ключевой минеральной воды был сооружен бассейн-пруд.

Как определить, кому полезно, а кому вредно пользоваться такой сильной водой, как полуостровская? Для ответа на этот вопрос граф Кушелев-Безбородько выписал из-за границы специалиста – доктора Каана, который обустроил 10 ванн и постоянно пребывал при водах. Желающих поправить здоровье в Полуострово стало больше.

Последний владелец Кушелевской дачи граф Г. А. Кушелев-Безбородько с 1855 г. расширяет курорт. Появляются новые 20 ванн с душами, особое отделение для приема серных ванн. При ваннных комнатах устраиваются приемные комнаты с библиотекой и залом для чтения, куда поставлялись русские и французские газеты. При ваннах был построен обширный танцевальный зал, который по утрам служил для совершения моциона пьющими воду. В зале и саду звучала музыка. Отдыхающие играли в кегли, посещали буфет. Подогрев воды осуществлялся паровой машиной, выписанной из Англии. Полуостровский курорт пришел в самое цветущее состояние.

Меценат и литератор граф Г. А. Кушелев-Безбородько пользовался большой любовью у петербургской богемы. Во время пребывания в Санкт-Петербурге Александра Дюма именно Кушелевская дача стала для него пристанищем.

В 1901 г. по просьбе Императорской Медицинской академии профессор В. Трапп сделал тщательный анализ полуостровской воды и нашел в 16 унциях оной 0,053 г кислой углекислой соли закиси и 0,032 г чистого минерального железа. Ученый из Германии выдвинул предположение, что ключи из Полуострово похожи на



воды Пирмонтских источников и гораздо сильнее источников Спа, Швахваха, Киссингена, Эгера и других, пользующихся всемирной известностью.

В конце XIX в. известные геологи и медики М. И. Галацер и А. Л. Мендельсон в докладе на имя царя Николая II писали о полуостровских ключах: «Близость этой местности от центра Петербурга и удобство дачной жизни около самого источника доставляют жителям столицы возможность, не оставляя своих обычных занятий, пользоваться полным курсом лечения минеральными водами. Вот почему эти воды заслуживают особого и пристального внимания».

Эксплуатировавшее полуостровские ключи с конца XIX в. Бюро исследования почвы в 1913 г. открыло артезианский ключ для обслуживания местного населения и возобновило строительство курорта в Полуострово.

Коммерциализация НИОКР

Необходимость обеспечения питьевой водой космонавтов и спецподразделений СА в Африке, Азии и на Ближнем Востоке послужила основанием для финансирования в 1967 г. в Военно-Медицинской академии НИОКР по водоподготовке в ограниченных объемах.

Ученые, проанализировав все известные методы очистки воды от примесей и бактерий (фильтрование, сорбция и мембранные технологии), пришли к неутешительным выводам. Во-первых, фильтровально-сорбционные устройства накапливают в толще сорбента поглощенные примеси и становятся непредсказуемыми в процессе эксплуатации очистного устройства. Во-вторых, мембранные модули, требующие высокого давления (до 8–10 атм), и ионообменные сорбенты обедняют солевой состав обработанной воды. И, в-третьих, возникает проблема утилизации отработанных сорбционных насадок и мембранных модулей.

Специалисты по водоподготовке, физиологи, диетологи и медики искали стандарт питьевой воды, до которого предстояло очищать воду из естественных водоемов, водопровода, колодцев, артезианских скважин, локальных резервуаров, требующих особых условий хранения и ограниченного срока использования воды.

Ученые выявили, что не все необходимое для организма человек получает с пищей. Минеральный состав и некоторые другие свойства воды (насыщенность кислородом, pH, наличие свободных электронов) оказывают заметное влияние на здоровье человека. За стандарт питьевой сырой воды было предложено принять северо-пакистанскую горную воду, которая обеспечивает легендарное долголетие и здоровье племени хунзакутов.

В СССР финансирование закрытых НИОКР велось в достаточных объемах, и уже скоро специалисты Военно-медицинской академии пришли к выводу о высокой эффективности электрохимических методов в удалении из воды практически любых загрязнений, радионуклидов, микроорганизмов. Была доказана абсолютная безопасность технологии водообработки и безвредность обработанной воды для организма теплокровных животных.

В 1980 г. Минздрав СССР дал разрешение на использование метода электрохимической обработки для получения питьевой воды. В период афганской авантюры врачи из ВМА им. С. М. Кирова смогли убедиться в необыкновенных свойствах сырой питьевой воды, получаемой с использованием экспериментальных установок очистки воды. Прошедшая электрохимическую обработку вода (это, как ни крути, некое насилие над водой, оставляющее след на ее кристаллической решетке) приобретает нейтральный кислотно-щелочной баланс (pH порядка 6,8–8) и окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) максимально минусовых значений («–300» ÷ «–400» мВ в первые сутки). ОВП человеческого организма всегда отрицателен («–90» ÷ «–150»). Это означает, что его электроны готовы к действию. ОВП обычной питьевой воды практически всегда выше нуля: в водопроводной – «+80» ÷ «+300»;

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Сергей МОСКВИН,

доцент, к. т. н., специалист КСМ:

Где вода – там конкуренция!

» Вода – информационная среда, резонансно реагирующая на различные полевые воздействия (гравитационные, магнитные, электромагнитные, виброакустические, радиационные и т. д.). Не исключено, что она просто «умная».

Вода тотально присутствует во всем в различных формах: пар, жидкость, лед, плазма, а следовательно, влияет на людей, технические системы, процессы, климат, геофизику и т. д.

Вода, гидросфера – мощнейший ресурс человечества во всех его смыслах, включая выживание человеческой цивилизации.

Вода – основа обеспечения продовольственной безопасности.

Вода в умелых опытных руках – лекарство, оружие, от которого нет защиты, средство прогнозирования, товар и продукт.

Футурологи прогнозируют в ближайшее время серьезные региональные конфликты из-за воды, включая горячие войны. Рынок технологий, связанных с водой, безграничен, поэтому на нем ведется жесточайшая конкурентная борьба. Не всегда эта борьба ведется по правилам «цивилизованного рынка» (достаточно вспомнить эпопею В. Петрика, пытавшегося использовать некомпетентность некоторых партийных лидеров, авантюристов от нанотехнологий и т. д.).

Нет ничего удивительного, что блестящая комплексная разработка российских ученых и инженеров по электрохимической очистке воды, имеющая огромный потенциал модернизации, тормозится всеми возможными способами. Часто за прорывные идеи изобретатели и «инновационные модернизаторы» платят своей головой, а в примитивном случае лишаются приоритета и прав.

Патентное законодательство РФ просто ущербно, движение изобретателей в стране цинично задушено, вузы плодят псевдоюристов, экономистов, не видевших производства, универсальных менеджеров и гламурных системщиков и финансистов. «



в пластиковых бутылках – «+100» ÷ «+300»; в колодезной – «+120» ÷ «+300». Сырое молоко, к примеру, имеет ОВП «+150», свежеприготовленный апельсиновый сок – «+52», свежеприготовленный морковный сок – «-75», а сок проросшей пшеницы – «-188».

НИОКР и клинические исследования электрохимической очистки воды давали основания предполагать успешную коммерциализацию метода, тем более что разработчики получили на него авторское свидетельство. Однако постановка коммерциализации результатов НИОКР в СССР не выдерживает никакой критики. Изобретателям в советскую эпоху предлагалось преодолевать нескончаемые препятствия, облеченные в понятие «внедрение». И тем не менее в 1991 г. разработчики смогли выпустить на рынок бытовое устройство «Аквалон» для доочистки водопроводной воды.

Как коммерциализуется электрохимическая очистка воды в современной России, интересно было узнать у автора патента РФ №74910 на полезную модель «Устройство для электрохимической очистки питьевой воды»

Алексея Горшкова, заместителя генерального директора ООО «ОКБ «БСЛ-Мед», к. т. н.

Корреспонденту журнала «Конкуренция и рынок» представлялись многомиллионные обороты торговли устройствами очистки воды как на российском рынке, так и на рынках Африки и Азии. Ведь все люди хотят пить чистую воду, которая явно доступна не всем. И естественно было поинтересоваться у изобретателя-предпринимателя: почему полезную

питьевую воду не купить в магазине или в больнице?

Энтузиаст очистки воды электрохимическим методом А. С. Горшков не стал скрывать проблемы продвижения своего устройства на рынок: «В продаже есть бутилированный напиток с отрицательным ОВП – «Ваше здоровье». Есть заключение, что употребление напитка «Ваше здоровье» способствует нормализации иммунной системы, включая нормализацию иммунорегулирую-





щего индекса CD4/CD8. Качественное улучшение самочувствия и здоровья добровольцев наступало со 2–3-й недели приема напитка «Ваше здоровье». Напиток «Ваше здоровье» с СВРВС, имеющий ОВП «–300» мВ, вы можете купить в магазине, а используя наше устройство «БСЛ-Мед», можно изготовить воду с отрицательным ОВП у себя дома.

– *Алексей Сергеевич, прежде чем мы углубимся в проблемы коммерциализации результатов НИОКР, скажите, почему о пользе воды с отрицательным ОВП так мало информации в российских СМИ и врачи ее не рекомендуют?*

– Когда мой друг, хирург В. И. Барabanов, к. м. н. из ВМА, приступал в 1967 г. к разработке устройства по очистке воды для спецподразделений, чтобы они не таскали за собой канистры воды, то ни о каких публикациях в СМИ не могло быть и речи. Сейчас надо иметь большой рекламный бюджет, чтобы пробиться на телевидение или страницы печатных СМИ. Все деньги, что мы зарабатывали от продажи устройства «БСЛ-Мед», мы тратили на продолжение НИОКР и организацию производства.

Почему молчат медики? Традиционная медицина в лице ведущих медицинских учреждений знает о прекрасных свойствах воды с отрицательным ОВП. Но врачи в большинстве случаев навязывают медикаментозное

вмешательство в наш организм. Попробуйте отыскать методику лечения (приведения организма в образцовый порядок) в комбинации с питьевой водой. Думаю, вряд ли у вас это получится.

– *Русская Православная Церковь использует воду в своих обрядах. Как иерархи церкви относятся к воде с отрицательным ОВП?*

– Знаю, что некоторые настоятели соборов и церквей в СЗФО РФ имеют у себя устройства «БСЛ-Мед».

– *А где продолжают исследования свойств воды с отрицательным ОВП, кроме вашего ОКБ?*

– Исследования ведут энтузиасты-врачи из больницы им. И. И. Мечникова и специальной лаборатории петербургского Водоканала, по инициативе Феликса Владимировича Кармазинова. По странному стечению обстоятельств, в медицинских вузах интереса к воде с отрицательным ОВП не проявляют. Ученых отчасти можно понять. В СССР им на исследования выделялось финансирование. Сейчас из-за недостатка финансирования НИОКР, насколько я знаю, исследования свойств воды с отрицательным ОВП свернули даже в ВМА. Старики уходят, а современные молодые медики даже понятия не имеют о прорывных технологиях, созданных в СССР.

– *Наверное, после 1991 г., когда началась либерализация экономики,*

Вам удалось создать СП с иностранцами? Тогда это было модным явлением, сулящим быстрое обогащение.

– Да, действительно, на нас вышла некая южнокорейская компания с предложением создать СП. Иностранцы сулили нам инвестиции, подписали протокол о намерениях создать предприятия по выпуску устройств доочистки водопроводной воды, приобрели несколько наших устройств и... исчезли. Где-то через 5 месяцев звонят мне по телефону из Южной Кореи и задают невинным голосом вопрос: «Почему у нас вода получается кислая?» Так я им по телефону все секреты технологии и расскажу! С предложением создать у себя в стране завод по производству устройств «БСЛ-Мед» недавно вышли швейцарцы... Для меня, много лет отдавшего нашему ВМФ, важно удерживать производство устройств «БСЛ-Мед» в России.

– *Но в России законодательство и практика охраны интеллектуальной собственности неоднозначны. Как Вы собираетесь бороться с подделками и даже банальным воровством документации на устройство?*

– Борьба с подделками «БСЛ-Мед» и воровством, конечно, изматывает. У нас есть патенты, все сертификаты, но, увы, – воровства со стороны бывших сотрудников избежать не удалось. Слишком большое искушение – по чужой отработанной технологии выбросить на рынок устройство доочистки водопроводной воды или любой пресной воды из сомнительного источника, будь то река, озеро или колодец. У меня в автомобиле устройство «БСЛ-Мед» легко можно подключить к аккумулятору и получить любое количество питьевой воды на природе без какой-либо опасности нанести вред своему здоровью.

– *Особенно важно гарантированно получать чистую воду, когда вы выезжаете за город с детьми.*

– Да, наше устройство «БСЛ-Мед» является подтверждением коммерциализации результатов НИОКР, выполненных с участием Валентина Ивановича Барabanова. Устройство для спецподразделений, по его мнению, могло иметь очень широкое применение в России и обладало экспортным потенциалом в случае организации массового производства

установок. Барабанов наблюдал уникальные свойства воды, прошедшей электрохимическую очистку: у солдат, принимавших воду в послеоперационный период, быстрее заживали раны. Стало понятным, что в процессе электрохимической очистки вода приобрела некие уникальные свойства.

Дальнейшая сертификация воды, прошедшей электрохимическую очистку, открыла путь ее использования на космических станциях и подводных лодках. В. И. Барабанов получил на эту воду много авторских свидетельств и патентов. Он был большим популяризатором уникальных свойств воды.

– *Многочисленные публикации и выступления Барабанова содействовали коммерциализации результатов НИОКР и, наверно, застолбили приоритет России?*

– Да, Барабанов получил американский патент. Действительно, тема «обвехована». Однако с 1992 г. тема получения питьевой воды государственного финансирования не имеет. Если бы СССР не развалился, то вряд ли мы бы узнали о свойствах воды, исследованной Барабановым. До сих

ные школы и закрывались НИИ и КБ, а вместе с ними искусственно обесценивался интеллектуальный капитал российских ученых и изобретателей. Это было время пиришества для промышленного шпионажа иностранных государств. Российская промышленность впадала благодаря либералам от экономики в состояние депрессии. Результаты НИОКР ее мало интересовали на фоне приватизации предприятий или продажи цветных металлов.

– В этот период я познакомился с Барабановым, Симаковым, Сабатовичем и Смирновым. Нас объединял интерес к воде и водоподготовке. Мы поставили себе цель усовершенствовать серийно выпускающиеся устройства «Аквалон» и «Невская лазурь» по доочистке воды.

После дефолта 1998 г. мы оказались у «разбитого корыта». В 1999 г. нам удалось восстановить свою лабораторию и продолжить исследования. Мы установили, что водопроводная вода в Петербурге меняет свои свойства до 6 раз в день. Поэтому бессмысленно воду для исследований везти к нам из других городов. Анализ надо прово-

на «БСЛ-Мед» и все права на его производство?

– Да. Хотя появляются на рынке и контрафактные устройства. Коммерциализация нашей идеи, хотя и медленно, но осуществляется.

– *Наверное, если бы медицинские вузы, НИИ и клиники подключились к популяризации воды с отрицательным ОВП, то у Вас был бы огромный рынок сбыта. Как используют устройство «БСЛ-Мед» современные российские медицинские светила?*

– В медицинской среде вода с отрицательным ОВП – не особенно популярная тема. Однако так сложилось, что среди моих друзей много профессионалов из ВМА и они давно используют устройство «БСЛ-Мед» у себя дома. Клинические испытания свойств воды никто не финансирует. С медицинскими вузами и лечебными учреждениями тоже о проведении клинических испытаний договориться не удается. И причина банальна – нет финансирования.

К примеру, в Химико-фармацевтической академии открыто финансирование исследования дистиллированной воды, добавляемой в лекарства. И всякой «отсебятиной», типа воды с отрицательным ОВП, академии заниматься запрещено Правительством РФ. Инструкции Минздрава запрещают выходить за рамки...

– *Что это за исследователь, который руководствуется в НИОКР устаревшими инструкциями? Да так никакой прорыв в науке не будет достигнут. Неужели энтузиазм «открыть неизведанное» покинул лаборатории медицинских вузов и НИИ?*

– Кого интересует занятие наукой, если нет финансирования? Нет финансирования, значит, нет темы. В прошлом году в ВМА проявили интерес к нашим НИОКР и даже было заявлено о готовности создать предприятие по выпуску устройств, но главбух академии поднял документы и заявил, что российское законодательство не предусматривает права на создание совместных предприятий неизвестно с кем.

Сейчас я плотно работаю с кафедрами № 9, 24 и 26 академии Мечникова для выявления свойств воды, которую человек должен потреблять, чтобы получать не вред, а пользу.

Мы установили, что водопроводная вода в Петербурге меняет свои свойства до 6 раз в день. Поэтому бессмысленно воду для исследований везти к нам из других городов. Анализ надо проводить на месте. Вода как информационный носитель воспринимает массу факторов. Мы разработали уникальную программу электрохимической очистки воды, которая сейчас работает в ряде стран: от Южной Кореи до США.

пор многие архивы Афганской войны засекречены. Барабанову не удалось получить материалы ни по госпиталю в Афганистане, ни по испытанию в 14 поликлиниках, ни на кафедре биохимии в академии Мечникова. Результаты НИОКР тех лет нам найти не удалось.

– *А не странно ли, что отчеты по НИОКР недоступны Вам?*

– А Бог его знает. Вы же знаете, в каком состоянии оказались ученые и изобретатели России к 1992–1993 гг.

– *В бедственном... И это мягко сказано. В тот период рушились науч-*

ные школы и закрывались НИИ и КБ, а вместе с ними искусственно обесценивался интеллектуальный капитал российских ученых и изобретателей. Это было время пиришества для промышленного шпионажа иностранных государств. Российская промышленность впадала благодаря либералам от экономики в состояние депрессии. Результаты НИОКР ее мало интересовали на фоне приватизации предприятий или продажи цветных металлов.

– *И кто финансировал Ваши исследования?*

– Мы сбросились личными деньгами на программу «Будьте счастливы, люди» (БСЛ). Наша инициативная группа все свободные деньги тратила на НИОКР.

– *Вам сейчас принадлежит патент*



– Алексей Сергеевич, Вы традиционный для России энтузиаст-изобретатель, который неизбежно проходит все круги мытарств. Вы почти лесковский Левша, которого не замечают ни вузы, ни академии, ни больницы, ни сам Минздравсоцразвития.

– Абсолютно верно.

– Российская медицина, несмотря на явные полезные свойства воды с отрицательным ОВП, результаты ваших НИОКР игнорируют?

– Да, четырежды мы подавали заявки на грант по программе «Чистая вода». Один раз нам попытались выделить грант. Деньги пришли на головную организацию «Авангард», у которой мы арендовали участок для производства установок. И руководство «Авангарда» нам сказала, что на наши разработки денег не хватает.

– А частные фармацевтические компании Вы не пытались привлечь к финансированию НИОКР?

– Вода с отрицательным ОВП подрывает их бизнес. Они ни в коем случае не допустят выхода нашей воды на рынок.

– Мы с Вами знаем, что во многих российских промышленных районах чистой питьевой воды нет. Губернаторы этих областей вашими раз-

работками интересовались?

– Единственные, кто вник в тему и хотел нам помочь, были полномочный представитель Президента РФ в СЗФО В. В. Черкесов и его заместитель Л. П. Совершаева. Они искренне хотели сделать чистую питьевую воду доступной даже в малых поселках и деревнях. Для этого требовалось создание предприятия по выпуску устройства «БСЛ-Мед» и около \$20 000 инвестиций. Но ни губернатора Сердюкова, ни Яковлева идея доочистки воды не увлекла и все инициативы Совершаевой ушли в песок.

Кому под силу заполнить кипу бумаг и пролоббировать выделение целевого финансирования через законодателей? Когда я спросил, сколько времени уйдет на эту эпопею, у приставленного к нам финансиста из Правительства Ленобласти, то он прямо ответил: «Минимум 6–8 месяцев». Что нам оставалось делать? Мы покинули кабинеты чиновников, сами сбросились и через 2 месяца запустили производство устройства «БСЛ-Мед».

– У многих губернаторов в регионах есть проблемы с питьевой водой не только в населенных пунктах, но и в больницах, детских садах, школах.

Вы готовы на условиях тендера поставить туда свои устройства?

– Конечно. Я по приглашению «докладывался» на заседании правительства в Омске (2006 г.), Екатеринбурге (2008 г.), Иркутске и Москве (неоднократно), Архангельске перед представителями экологических и медицинских служб. В итоге все опять ушло в песок. Хотя все говорили, что интересно было послушать, и даже хлопали в конце выступления. Устройства «БСЛ-Мед» чиновники приобретали для себя и своих родственников и обещали изыскать средства для приобретения устройств для населения, но на этом все обычно заканчивалось.

– Может быть, с Вами не заключали контракт потому, что Вы продвигали бытовые приборы доочистки воды, а в больницах нужны более модные установки?

– У нас есть результаты НИОКР, подтверждающие возможность создания установки непрерывного цикла. Пятый год на стенде мы испытываем проточный вариант установки. Сейчас выпускается серийное устройство, позволяющее за 18 минут получить 5 литров воды с отрицательным ОВП. Проточная установка нами создается для обслуживания большого количества

людей (поликлиники, больницы, роддома, госпитали).

– *Думающие о народе губернаторы могли бы у Вас, Алексей Сергеевич, купить установки по доочистке воды?*

– Могли бы, но, увы, этого не делают.

– *Может быть, они очень дорогие и поэтому их не покупают?*

– Проточный вариант установки надо немножко доработать и усовершенствовать дизайн. Холдинг «Лен-СпецСМУ» был готов купить большое количество установок, но нам требуется некоторое финансирование и время для доведения опытного образца до серийной установки. А «Лен-СпецСМУ» хотел приобрести сразу 500 аппаратов для установки в каждую квартиру. Науку, как они нам сказали, финансировать не будут.

– *Алексей Сергеевич, деловые люди читают наш журнал. Тому, что российские ученые, изобретатели и инженеры конкурентоспособны на рынке НИОКР, есть много подтверждений. Беда у них с коммерциализацией изобретений. Сколько времени и денег требуется Вам для организации проточной установки доочистки водопроводной воды?*

– 2–3 млн руб. надо для доведения экспериментального образца до опытного. Для создания завода по производству таких установок требуется около 27 млн руб. Аудиторы проверили нашу документацию на завод и подтвердили цифры. Вложения в производство окупятся мгновенно. За один год! Рынок питьевой воды бутилированная вода насытить не в состоянии, требуются более совершенная технология доочистки водопроводной воды.

– *У Вас есть конкурентоспособная идея установки, защищенная патентом. Что же мешает Вам ее успешно коммерциализировать?*

– Патент в России ничего не защищает. У вас легко могут украсть идею, и если бы не некоторые наши ноу-хау, то появление пиратской установки на рынке было бы моментальным. Наши устройства пытаются подделывать и в России, и за рубежом. Но как бывает часто, не во всем промышленные шпионы могут разобраться. Мы не в состоянии тратить громадные деньги на судебные издержки. Обращение к адвокатам – это катастрофа. Иностранцы покупают наши установки,



разбирают, пилят и скоблят их, но пока наши секреты не раскрыли.

«Роспатент» меня, да и любого другого изобретателя в России, не защищает от промышленных шпионов. В нашей фирме работал Александр Григорьевич Ермаков. Он скопировал все чертежи и запустил производство установок на заводе «Авангард». Он открыл фирму «Река» и создал сайт www.bsl-medreka.ru.

– *Это уже тянет на нарушение конкурентного права, как минимум.*

– Я тоже так думаю. К тому же его жена некоторое время работала у нас главным бухгалтером и поэтому была в курсе наших контрактов. Эта семейная пара смогла на некоторое время остановить деятельность нашего ОКБ, а в это время выбросить на рынок контрафактные установки под нашим брендом «БСЛ-Мед».

– *Знакомая многим изобретателям и предпринимателям ситуация. Воровская этика проявляется в бизнесе часто. У зазевавшегося украдут и бренд, и производство, и деньги. Без больших затрат на адвокатов, патентных поверенных и «Роспатент» разве представляется возможным защитить Ваши права?*

– Теперь я убедился, что это практически невозможно.

– *Насколько я понял, Вы не хотите, чтобы Ваше детище ушло за границу, а затем, как часто случается, вернулось в Россию в качестве некой диковинной панацеи от плохой водопроводной воды. Какой Вам представляется дальнейшая судьба вашего изобретения, воплощающая мечты В. И. Барабанова о создании чистой питьевой воды?*

– Я осознаю, что мне в одиночку коммерциализировать результаты наших НИОКР очень тяжело. Но мне очень хочется освоить производство установок проточного типа. Поэтому я готов серьезной российской компании предоставить всю документацию, патенты и сертификаты для организации производства и завоевания рынка.

– *Алексей Сергеевич, спасибо Вам за интересную беседу. Есть ощущение, что Ваша цель будет достигнута.* ●

Беседовал
Леонид Дружинин