

Владимир Баженов: «Я пью воду только из-под крана»

Генеральный директор ГУП РК «Вода Крыма» Владимир Баженов рассказал «Крымской правде», какие этапы подготовки проходит вода на пути к потребителю, и почему сам он пьёт воду только из-под крана.

Ежечасный контроль

— **Владимир Викторович, понятно, что в разных уголках страны вода разная. Насколько Крыму повезло с исходным ресурсом?**

— В отличие от газа, качество которого практически одинаково на всём полуострове, и электроэнергии, которая, понятно, везде одна и та же, качество воды в разных точках республики отличается, поскольку нет единой системы водоснабжения. Каждый город, а иногда даже отдельные районы одного муниципалитета, питаются от разных источников, и исходная вода везде своя. Даже если взять северный склон гряды Крымских гор, который является поверхностью водосбора для Загорского, Счастливенского, Партизанского, Аянского, Изобильненского и Симферопольского водохранилищ, во всех этих водоёмах вода разная. На её качество влияет множество факторов: берега и основание водохранилища, глубина и так далее. Кроме того, в Восточном Крыму есть сеть водохранилищ, которые заполняются по системе Северо-Крымского канала. Плюс около 650 скважин, которые питают, в том числе, крупные, по крымским меркам, города. Система подготовки и очистки для каждого источника должна быть своя — единого подхода не существует. Но, несмотря на это, куда бы мы ни подавали воду, она везде соответствует стандартам.

— **Каким образом удаётся этого достичь?**

— В процессе подъёма воды из водохранилища мы постоянно оцениваем её состояние на входе по органолептическим, химическим и бактериологическим показателям. Я назвал три основные категории, каждая из которых включает в себя множество различных характеристик. Есть критичные показатели, которые могут колебаться в зависимости от остатка воды в водохранилище или под влиянием множества факторов. Например, если прошёл моросящий дождь, притоки небольшие, и мутность хоть и возрастает, но не радикально. А если прошёл дождь ливневого характера, изрядно взбаламутивший водоёмы, мутность повышается резко. Любой из внешних факторов может оказывать разное и непредсказуемое воздействие на качество воды. Поэтому лаборатории проверяют её состояние постоянно, и в зависимости от того, как меняется исходная вода, нашим предприятием совершаются те или иные действия.

— **Какие, например?**

— Прежде всего, мы должны убрать осадок. Для этого существуют разнообразные коагулянты, задача которых — собрать вокруг себя все взвешенные частицы, содержащиеся в воде. Какое именно количество коагулянта требуется, зависит от степени загрязнения исходной воды, а на это



влияет множество внешних факторов, в том числе, погодных. На глаз определить степень загрязнения воды невозможно — это устанавливается исключительно лабораторным путём.

Далее очищенную воду нужно дезинфицировать. Понятно, что в любом водохранилище есть какие-то обитатели, кипит жизнь. Чтобы очистить воду от микроорганизмов, у нас установлены станции гипохлорида, которые её обеззараживают. Кстати, мы дезинфицируем и ту воду, которая поступает из скважин, поскольку в Крыму почти все они неглубокие, а значит, есть вероятность подтягивания поверхностных вод. Их происхождение может быть самым разнообразным, поэтому обеззараживание необходимо.

В процессе дезинфекции хлором образуются хлорорганические соединения, которые канцерогенны. Поэтому лаборатория контролирует уровень и этих веществ: если есть превышение, принимаются технологические методы по его снижению. Остаточный хлор — один из важнейших показателей качества воды. Его уровень контролируется на гидроузлах ежечасно. Анализ мутности поверхностного источника проводится каждые два часа. Как видите, контроль качества воды ведётся очень жёсткий. Вода соответствует санитарным правилам и нормам по всем показателям.

**продолжение
на стр.2**

Владимир Баженов: «Я пью воду только из-под крана»

Продолжение Начало на стр.1

— *Все этапы контроля и очистки, наверняка, регламентируются, чтобы предприятие могло гарантировать чистоту и безопасность поставляемой воды?*

— Безусловно. У нас есть программа контроля, которая согласована с территориальным органом Роспотребнадзора. Она определяет, где и с какой периодичностью брать пробы воды, а также регламентирует их дальнейшую судьбу.

Напрасные траты

— *Тщательно очищенная на ваших станциях вода соответствует всем стандартам качества и безопасности. Но затем её подают потребителям по старым, изношенным, зачастую никем не проверяемым трубам. На выходе, когда потребитель открывает кран, получает ли он всё так же безопасную воду?*

— Действительно, наши наблюдения показывают, что качество воды начинает отклоняться от стандартного во внутренних сетях, которые никто толком не моет и не обеззараживает. Практически всегда качество воды снижается на внутренних сетях, которые наше предприятие не обслуживает. Тем не менее, если у потребителя есть какие-то претензии к качеству водопроводной воды, он может сообщить об этом, позвонив на нашу «горячую линию». Центральная диспетчерская тут же передаст информацию в филиал, ответственный за проблемный участок, специалисты съезжают на место и возьмут необходимые пробы. Причём сделают это и в месте, где обратился заявитель, и там, где вода входит в район, чтобы понять, на каком этапе возникла проблема.

— *Исследования показывают многократный и постоянный рост продаж бутилированной воды. Большинство потребителей убеждено в её без-*

опасности. Действительно ли она лучше, чем водопроводная?

— Могу вам сказать, что сам я пью воду только из-под крана. Знаете, как делают бутилированную? В обычную водопроводную производитель может добавить, например, немного озона, ионов серебра, сделать ультрафиолетовое облучение. В основном все эти действия направлены на улучшение вкусовых качеств и снижение жёсткости. Полученная вода, конечно, может быть чистой, но ровно до тех пор, пока тара, в которой вам её продали, не была вскрыта. Как только ёмкость перестала быть герметичной, в неё попадает воздух вместе со всеми микроорганизмами, которые в нём содержатся. Оказавшись в благоприятной среде, они, разумеется, начинают интенсивно размножаться. Кроме того, вся пластмасса канцерогенна — в этом никто не сомневается. Поэтому если бутылка с водой какое-то время стоит на солнце, путём диффузии из стенок

сосудов в неё неизбежно попадают канцерогенные вещества. Получается, что за бутилированную воду люди платят в десятки раз дороже, чем за водопроводную, без всякого смысла.

— *А как насчёт фильтров, которые сейчас так навязчиво пропагандируют в качестве единственно возможного способа получения чистой и качественной воды?*

— Судите сами. Все фильтры на нашем предприятии мы регулярно промываем. Это делается в обязательном порядке, потому что на выходе стоит лаборатория, которая пристально следит за тем, чтобы вода была стандартной. Малейшее отклонение — мы тут же принимаем меры. А когда вы дома ставите даже самый навороченный фильтр, лаборатории у вас нет: как вы узнаете, от чего именно нужно очищать исходную воду? Понятно, что производство бутилированной воды, всевозможных фильтров и очистителей — это бизнес, для процветания

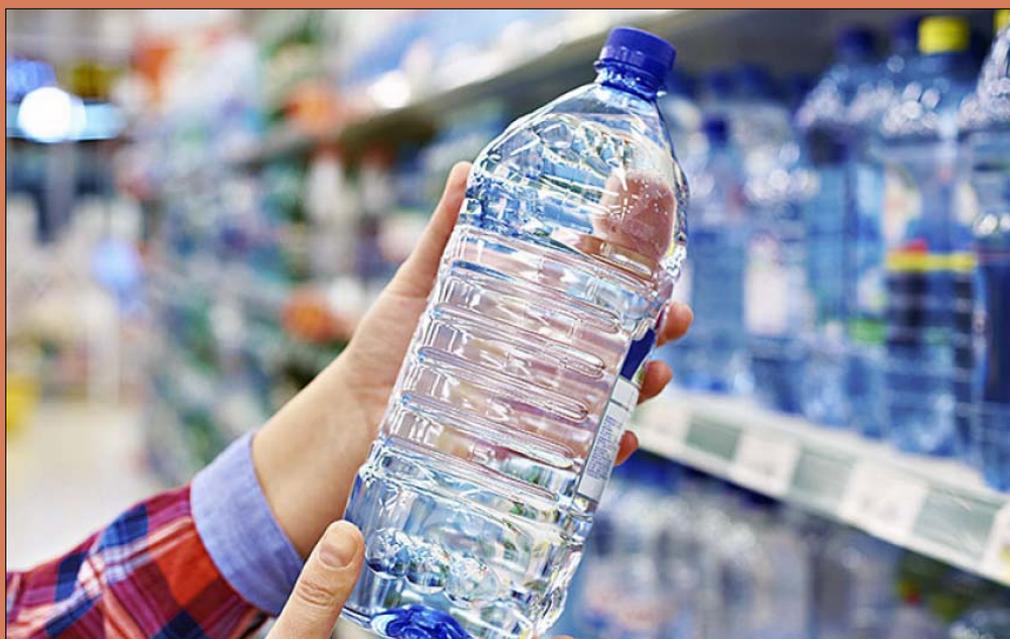
которого необходимо вбивать в головы потребителей, что сетевая вода плохая. И сдавать свои позиции его лоббисты не собираются. Тем не менее, я повторюсь, водопроводная вода, подаваемая нашим предприятием, является питьевой и не требует дополнительной обработки.

— *Была информация, что какое-то время назад в вашем предприятии вышли из строя озонаторы, что неизбежно отразилось на качестве и безопасности воды. Достоверны ли эти сведения?*

— Отвечу просто: всё оборудование «Воды Крыма» находится в рабочем состоянии. Кроме того, всё оно дублируется. То есть даже если какой-то прибор выйдет из строя, выполняемый им процесс не остановится. У нас мощное предприятие, в минимальное время мы устраняем любые повреждения.

Елена Юманова
(газета «Крымская правда»
от 14 июня 2019 г.)

СПРАВКА



Вода в бутылках во всём мире пользуется огромным спросом. Её продажи растут в среднем на 10% в год и к следующему году оборот этой индустрии составит 280 миллиардов долларов. По данным общественной организации Food and

Water Watch, в США литр бутилированной воды, в среднем, в три раза дороже литра молока и почти в четыре раза дороже литра бензина. В России ежегодно рынок бутилированной воды растёт на 15-17%.

Официально

Владимир Баженов: «Объем запасов воды в водохранилищах Крыма сохраняется на уровне прошлого года»

Генеральный директор ГУП РК «Вода Крыма» Владимир Баженов ответил на вопросы журналистов на пресс-конференции в пресс-центре МИА «Россия сегодня» в Симферополе. О чем говорили на данном мероприятии – читайте в материале.

Объем запасов воды в водохранилищах Крыма

Пол словам Владимира Баженова, в настоящее время объем запасов в водохранилищах Крыма сохраняется на уровне прошлого года.

Уровень запаса воды в водохранилищах ни на одном из них не ниже, чем уровень прошлого года. То есть никаких тревог, никаких опасений, что где-то что-то может прерваться или закончиться до 31 декабря этого года, не существует, — заверил он.

Скважины

Вместе с тем Баженов рассказал о периодическом исчезновении воды в скважинах на территории сел Белогорского района.

Есть опасения, и они уже начинают материализовываться. Это Белогорский район: все села, которые на значительных отметках рельефа, в их скважинах начинает исчезать периодически вода. Проблемными в том году были села Курское, Вишенное, Богатое. Я с определенной степенью уверенностью могу сказать, что это повторится опять, — отметил он.

Глава предприятия подчеркнул, что в случае отсутствия воды в скважинах в такие регионы Республики воду подвозят спецтранспортом. При этом Баженов пояснил, что перебой с водой в данном случае обусловлены «рельефом местности и дебетом самих скважин». «На сегодняшний день Республика выделила достаточное количество средств, мы уже приобрели 13 новых специализированных автомобилей для подвоза воды и 17 — для вывоза стоков, в пятницу придут последние машины», — рассказал он.

Ранее Украина обеспечивала до 85% потребностей Крыма в пресной воде через Северо-Крымский канал. Она использовалась для

женерному решению воду начали получать жители восточного Крыма. Кроме того, в октябре 2014 года началось строительство трех водозаборов в Нижнегорском и Джанкойском районах – Новогригорьевского, Нежинского и Просторненского общим дебетом около 200 тысяч кубометров в сутки. Проект предусматривает бурение на каждом из водозаборов по 12 артезианских сква-

25 млрд рублей. Работы планируется завершить до 2024 года.

«Межгорное водохранилище закачивалось всегда на 50 млн кубометров. Но в связи с тем, что его строили быстро и не очень качественно, у него сейчас огромная фильтрация. Из-за того, что оно очень мелкое, была большая площадь испарения. На сегодня в том проекте, который мы предложили, предполага-



полива около 140 тысяч гектаров сельхозугодий. После воссоединения полуострова с Россией подачу воды по каналу сюда полностью прекратили.

Новые проекты

Для снабжения водой потребителей в Крыму реализован ряд проектов. Так, в 2014 году были построены гидротехнические сооружения, которые позволили заполнить Северо-Крымский канал водой из Белогорского и Тайганского водохранилищ по руслу реки Биюк-Карасу. Благодаря этому ин-

жин глубиной от 110 до 180 метров. Общая стоимость работ – около 1,2 млрд рублей. Строительство водозаборов завершилось осенью 2016 года.

Реконструкция Межгорного водохранилища

В Крыму планируется возобновить работу Межгорного водохранилища, что позволит бесперебойно обеспечивать водой Симферополь, Саки, Евпаторию и северную часть Севастополя. Предполагается, что на реконструкцию объекта из федерального бюджета будут выделены

ется полная реконструкция основания водохранилища, его углубление, гидроизоляция и замена трубы, которая связывает его с Симферополем», — пояснил Владимир Баженов.

Межгорное водохранилище — самый крупный из наливных искусственных водоемов Крыма. Находится возле села Скворцово недалеко от Симферополя. Водохранилище строилось в 1981-1991 годах. Гидроузел на нем ввели в эксплуатацию в 1989 году.

**По материалам
РИА Новости Крым**

Сквозь тернии — к звездам

Истории успеха известных людей

Всю свою жизнь человек стремится стать успешным. Однако путь к достижению успеха бывает очень тернистым. В этой статье собраны невероятные истории успеха известных людей, которые в очередной раз доказывают, что на пути к мечте нельзя сдаваться.

Уолт Дисней

Вдохновляющая история Уолта Диснея началась с его доли неудач — он был уволен с работы в газете «Канзас Сити Стар», потому что «ему не хватало воображения и не было хороших идей»; его мультфильмы Микки Маус были отклонены за то, что они «слишком страшные для женщин»; «Три поросенка» также отклонили, потому что в нем было только четыре персонажа; его первое деловое предприятие — анимационная студия «Laugh-O-Gram» остановила свою деятельность из-за банкротства. Перешагнув через неудачи, он построил «Уолт Дисней Компани», которая сейчас



загребает миллиарды. Ходят слухи, что Дисней отказали 302 раза, прежде чем он, наконец, получил финансирование для «Уолт Дисней Компани».

Джим Керри

Этот успешный комик некоторое время жил со своей семьей в автобусе Фольксваген, припаркованном по всей Канаде. В детстве его семья была настолько бедна,

что ему пришлось покинуть среднюю школу, чтобы найти работу. Он устроился уборщиком, чтобы поддерживать свою семью. У Керри не было идиллического детства. Он страдал от СДВГ и не диа-



гностированной дислексии в школе. Ему сложно было найти друзей, и все это заставляло его бороться. Но вместо того, чтобы использовать жесткие условия в качестве катализатора для борьбы, он использовал свой опыт отчаянных времен, чтоб культивировать соответствующие возможности, позитивный настрой по отношению к своей мечте и амбициям.

Стивен Кинг

Мы все знаем об успехе этого мастера ужасов. Лишь немногие из нас знают истинную историю его успеха, которая сейчас вдохновляет многих новых писателей на создание своих собственных шедевров. Первый бестселлер Кинга «Кэрри» был отвергнут 30 раз, прежде чем книга была опубликована. На самом деле от отчаяния он выбросил рукопись в мусорку. Он происходил из бедной семьи и работал преподавателем английского языка, продавая короткие рассказы для журналов, чтобы дополнить свой доход. На сегодняшний день у него насчитывается более 50 ро-

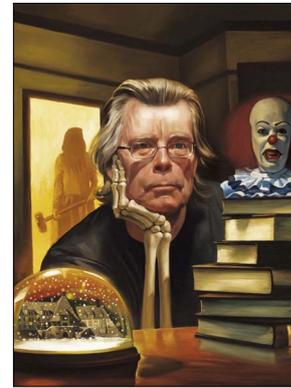
«Если ты решил пройти через ад, иди».
Уинстон Черчилль

манов, которые были проданы в более, чем 350 миллионах экземплярах.

Стив Джобс

Путь к успеху Стива Джобса был тернистым и очень непростым. Вскоре после его рождения, родители отказались от него, и приемными родителями стала чета Джобсов, которые, собственно и дали ему имя. В 12 лет Джобс набрался наглости и позвонил самому президенту компании Hewlett-Packard, чтобы попросить у него запчастей для сборки индикатора частоты в школу.

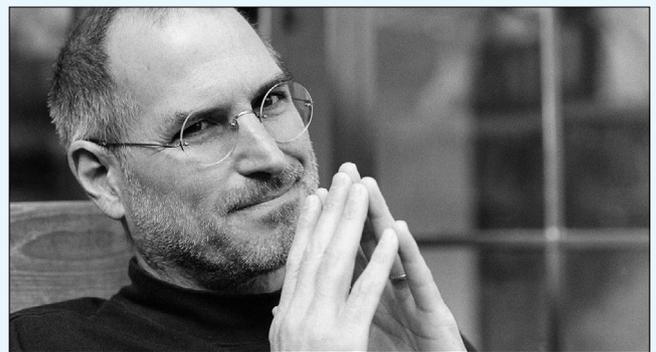
В результате этого звонка мальчик не только получил все необходимое, но и предложение поработать в компании на каникулах. Именно там Джобс познакомился со Стивеном Возняком, с которым потом он начинал дело всей его жизни.



История корпорации Apple начинается с гаража и деревянного станка, которые в полное пользование передал Джобсу его приемный отец. Вскоре Стивену и его компании поступил заказ на 50 компьютеров,

но у них не было средств, чтобы закупить детали для сборки такого количества машин. Джобс нашел выход из ситуации и взял кредит на месяц. Заказ был выполнен в течение 10 дней. Ребята трудились и днем, и ночью.

Вскоре у них появились те, кто поверил в идеи и сторонние инвестиции, которые позволили выйти за пределы гаража и расширить производство. Количество заказов с каждым днем росло и достигало тысяч. Трудолюбие, целеустремленность и вера в успех помогли Стиву Джобсу стать великим изобретателем и успешным бизнесменом.



Времени нам отпущено не так уж много, чтобы его тратить, пытаясь прожить чью-то чужую жизнь. Не доверяйте догмам: нельзя жить, опираясь только на то, что придумали другие. Ни в коем случае чужие мнения не должны заглушать ваш собственный внутренний голос. И самое главное — наберитесь мужества, чтобы следовать зову собственного сердца и своей интуиции.

Стив Джобс