

Пить или не пить уфимскую воду? Однозначно ответить на этот вопрос не просто, слишком много слухов и недоверия вызывает ресурс, поступающий в наши квартиры по трубопроводам. Поставить все точки над «И» корреспондент «АиФ-Башкортостан» решил, отправившись в МУП «Уфаводоканал».

Без вреда и без опаски

ПРИЗНАЮСЬ честно, сама пью только бутилированную воду. Она, по убеждению многих горожан, менее подвержена различным загрязнениям. Поэтому, переступая порог Центра аналитического контроля качества воды МУП «Уфаводоканал», настроена была довольно скептически.

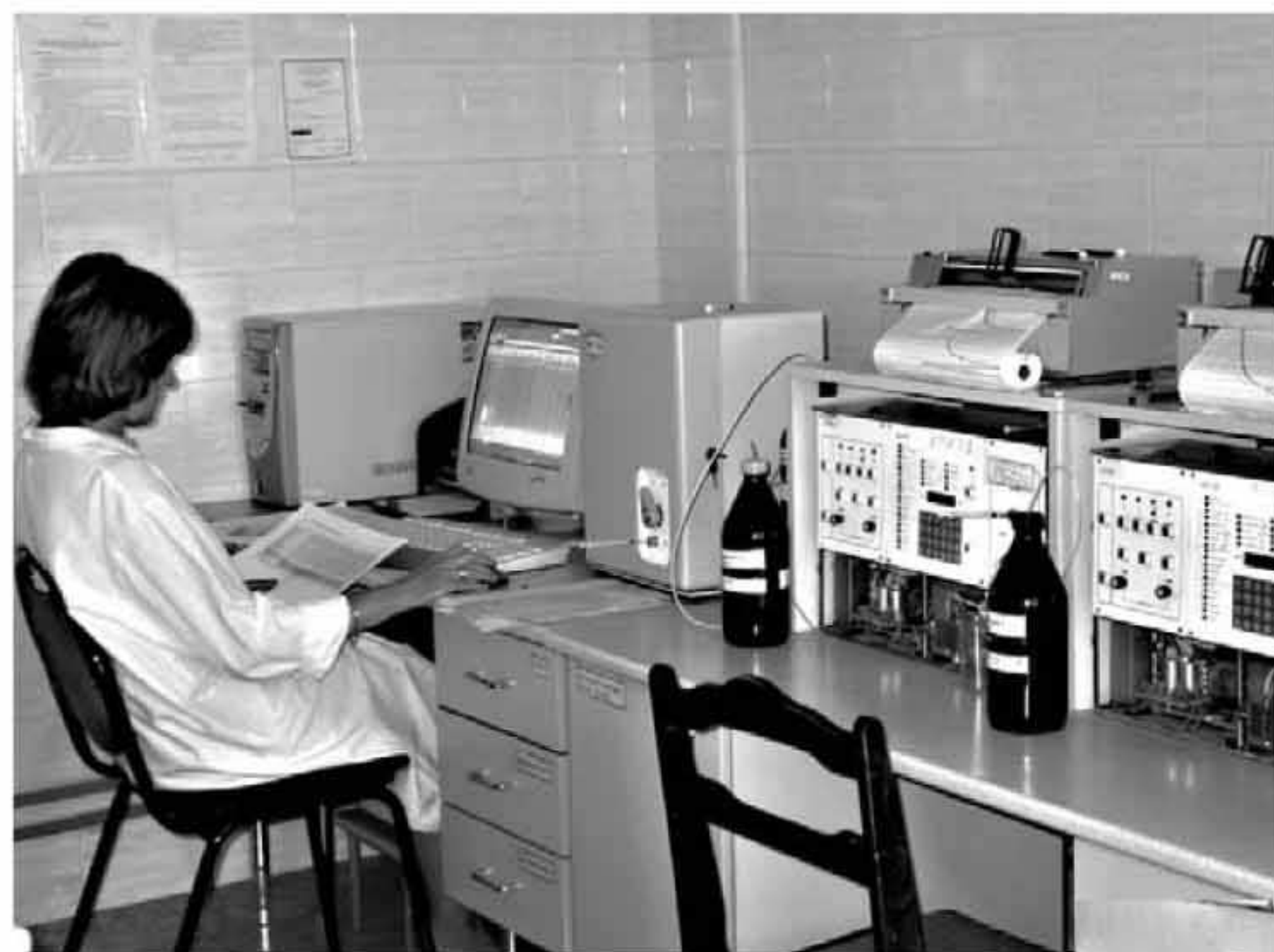
- Безопасно ли пить воду из крана? - сразу задаю вопрос главному специалисту Игорю Мельницкому.

му очистки. Вода там подвергается ультрафиолетовому излучению, воздействию реагентов, проходит через различные фильтры, обрабатывается жидким хлором. У бактерий просто нет шансов выжить после такой мощной атаки.

- Мы контролируем качество воды в нескольких точках отбора, в том числе на выходе к потребителю, - добавляет Игорь Александрович. - Если на начальном этапе обнаруживается отклонение от нормативов, то на во-



Капля правды



дозаборах принимают экстренные меры. Либо увеличивают дозу коагулянтов при повышении мутности, либо вводят особый режим хлорирования при угрозе микробиологического загрязнения. На случай попадания токсичных веществ предусмотрена дополнительная очистка активированным углем. Поэтому, что бы ни

оберегать», - считают в «Уфаводоканале».

Процесс очистки занимает несколько залов. В одном находятся ультрафиолетовые установки. Их назначение - обеззаразить воду на первом этапе и защитить ее от микробиологических веществ при дальнейшей эксплуатации. Интересное зрелище представляет следующий этап. В длинных железных отстойниках, отдаленно напоминающих венецианские каналы, на поверхности плавают пенные хлопья грязи.

- Откуда они появились и куда потом деваются? - поморщив нос, спрашиваю у Виктора Львовича.

- Это один из способов очистки - обработка реагентами. Вся грязь, которая всплывает наружу, потом поступает в специальный цех, где высушивается и прессуется, далее может использоваться в строительстве.

ваться в строительстве.

Другой зал больше напоминает плавательный комплекс, состоящий из нескольких небольших, но глубоких бассейнов. Одни пустуют, в других буквально кипит работа: вода фонтаном выбивается наружу, проходя через скорые фильтры, заполняет отстойники и по трубам уходит в резервуары, скрытые под землей. Там она еще раз фильтруется, хлорируется и отправляется по сети к нам, потребителям.

ДЛЯ ПОЛЬЗЫ ДЕЛА

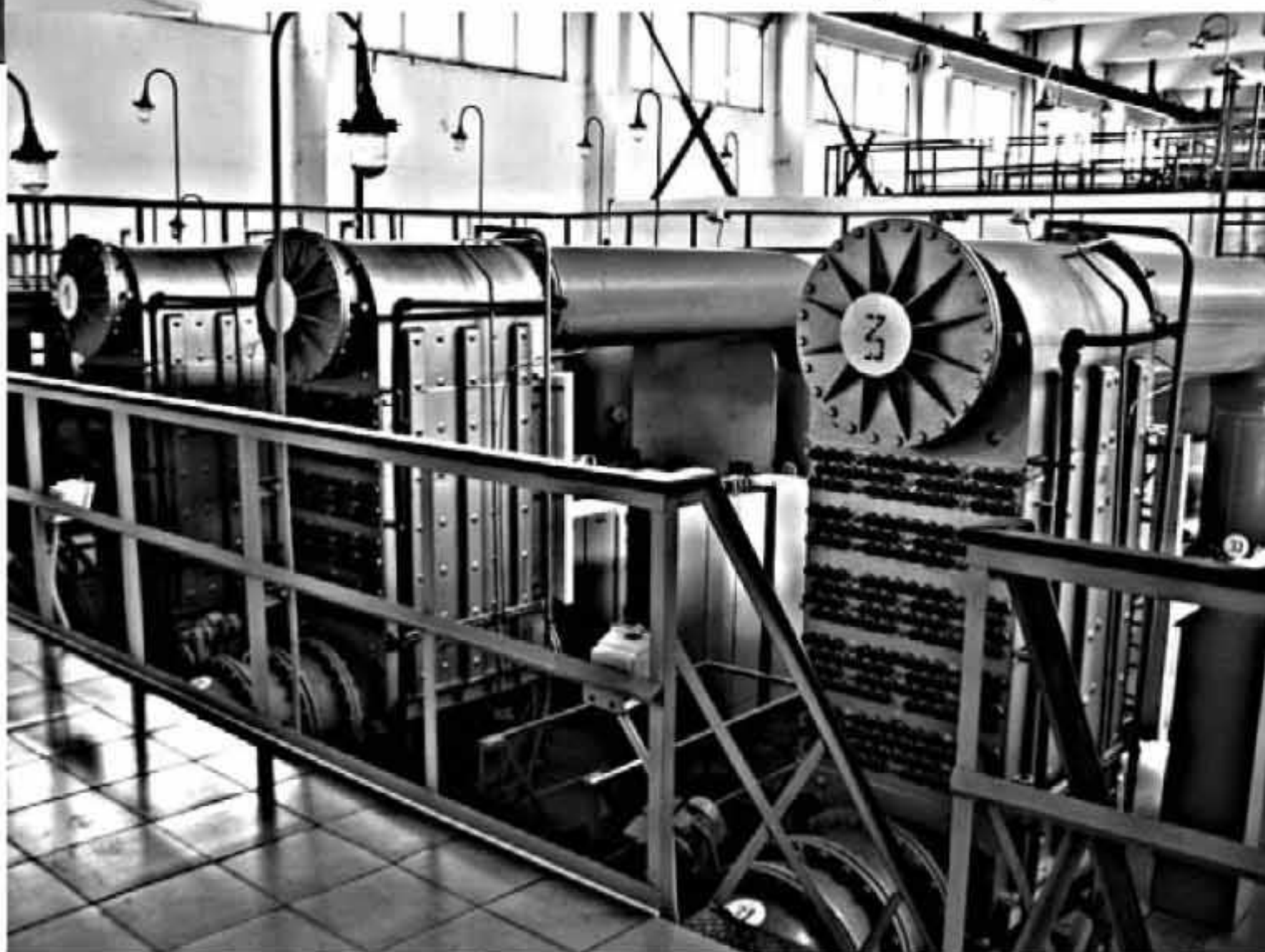
Самые опасные загрязнители воды - микробиологические. Коли-фаги, лямблии и другие вредные бактерии способствуют развитию в организме множества заболеваний. Поэтому обеззараживание воды - обязательный и важный этап в процессе ее подготовки. Идеального метода еще не найдено. В МУП «Уфаводоканал» используют хлорирование. Его преимущество - обеспечение микробиологической безопасности в любой точке распределительной сети благодаря эффекту длительного последствия, который можно сравнить со своеобразной консервацией. Все остальные способы обеззараживания, в том числе озонирование, обработка ультрафиолетом или ультразвуком, не обладают такими свойствами и поэтому не могут применяться по отдельности.

Но после обработки любыми хлорсодержащими веществами питьевая вода может содержать до нескольких десятков соединений. Побочные продукты хлорирования опасны тем, что неблагоприятно влияют на здоровье человека. Поэтому они находятся под постоянным контролем, их присутствие в воде сводится к минимуму. Тем не менее, люди с повышенным порогом чувствительности к хлору, часто жалуются на неприятный вкус и запах. Чтобы их избежать, достаточно налить воду в какие-нибудь емкости и дать ей отстояться в течение нескольких часов.

На качество питьевой воды влияет и состояние трубопроводов. В последние годы на смену старым стальным трубам пришли полиэтиленовые и стальные с цементно-песчаным покрытием. Они имеют больший срок эксплуатации, не ржавеют и являются экологически безопасными.

Уфимская вода - очень жесткая из-за растворимых в ней кальция и магния. Для некоторых жителей это неприемлемо с точки зрения привкуса и отложения камней. Но доказательств неблагоприятных последствий для здоровья человека пока нет. Причем лишь около 10% от общего поступления в организм кальция и магния приходит с водой. Тогда, как с пищевыми продуктами - 30-35%. Исследования подтверждают, что жесткость воды может служить защитой от некоторых болезней, например от сердечно-сосудистых.

было в начале, из крана жители получают абсолютную безвредную воду.



Вода дарует жизнь

С ТАКОЙ уверенностью поспорить трудно, и все же я решила все увидеть своими глазами, для чего отправилась на Северный ковшовый водозабор. Попасть туда простому смертному не так просто. На всех въездах и выездах - вооруженная охрана.

- Вроде не оборонное предприятие, к чему такие меры безопасности?

- Мы же имеем дело с водой! - искренне удивился моему вопросу заместитель начальника Виктор Пупыкин. - В помещениях, где проходит очистка, ведется видеонаблюдение. Посторонним туда вход запрещен.

Такое почетное отношение к ресурсу, которым мы привыкли распоряжаться по-хозяйски небрежно, меня удивило. Поразило и то, что на всей территории водозабора, как не старалась, не увидела ни одной брошенной бумажки или окурка. Зато везде стоят горшки с цветами. Некоторые помещения буквально утопают в зелени. «Вода дает жизнь, ее нужно

В сутки уфимцы потребляют 600 тысяч кубометров воды.

Надо признаться, после всего, что я увидела в лаборатории и на водозаборах, мое представление о воде изменилось. Теперь открывая кран, я вспоминаю, прежде всего, людей, в чьих руках - наше здоровье и безопасность. Это и диспетчеры, и лаборанты, и механики, и слесари, - все те, кто контролирует каждый шаг жизненно важного ресурса от источника до потребителя. Для них слово «вода» священно. Может, стоит и нам пересмотреть свой взгляд на нее?

Олеся АРАМЕЛЕВА

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Первый водопровод в Уфимской губернии появился в 1901 году, когда город стал развитым транспортным узлом. На реке Белой под склоном в районе сегодняшнего телецентра построили шахты, где собиралась вода, естественно очищенная в песчано-гравийных отложениях. На берегу четверо мужчин качали ее насосом вверх в водонапорную башню. Она сохранилась до сих пор, но уже в заброшенном состоянии. В России такая система заработала впервые. Трубы в дома подведены не были. Жители приходили в водоразборные будки и покупали там воду по 1/5 копейки за ведро. Суточный объем составлял в Уфе 110 тысяч ведер. Первый водопровод прослужил до 1964 года.