

Музыка ЧИСТОЙ ВОДЫ

Хляби небесные все-таки разверзлись, и напрогноченный метеорологами дождь вот-вот грозил превратиться в форменный тропический ливень. Такой поворот событий, однако, ничуть не испугал бравого усатого сантехника с газовым ключом, высунувшегося по пояс из канализационного люка. И то сказать, кто ж его напугает — он же па-мят-ник! Бронзовая фигура во дворе административно-бытового корпуса с недавних пор стала одной из главных достопримечательностей Барановичского КУПП «Водоканал». Одной, но далеко не единственной...

Полюбить Бетховена

Знакомство с предприятием, отпраздновавшим в минувшем году 50-летие, а значит, уже имеющим свою, пусть пока сравнительно недолгую, историю, начинается для нас, как водится, с вестибюля административно-хозяйственного корпуса, где на радость посетителям, помимо кассы для расчетов с населением по принципу «Одно окно», есть и свой небольшой магазинчик. Здесь можно приобрести водомеры, фильтры, другое сантехническое оборудование, инструменты и даже сувениры. Чуть позже вместе с инженером по охране труда Александром Огурцовым совершаем обзорную экскурсию по зданию. Посещаем, разумеется, и музей «Водоканала». Экспонаты здесь собраны разнообразные, отчасти даже раритетные: к примеру, фрагмент деревянного водопровода XIV (!) века, подаренный коллегами из города-побратима Барановичей — латышской Елгавы. Остальное тоже по-своему любопытно. Особенно впечатляет мигающая синими и красными лампочками схема прямо на полу, под стеклом, с изображени-



ем городских сетей водопровода и канализации.

В отличие от многих других стран, узнаем мы, где вынуждены использовать для питья любую воду, жители Барановичей наслаждаются артезианской, из подземных скважин. Она защищена от внешних загрязнений естественными породами, а значит, является самой безопасной и экологически чистой. Водоснабжение города обеспечивается с помощью трех водозаборов: «Волохва», «Щара-1» и «Щара-2». Они включают в себя 75 артезианских скважин, 7 резервуаров чистой воды общей емкостью 20 тысяч кубометров, 3 насосные станции. Мощность сооружений коммунального водоснабжения составляет до 73 тысяч кубометров в сутки; длина водопроводных сетей — 347,4 км, на них установлены 162 водоразборные колонки. Среднесуточная подача

цвет и, что самое оригинальное, «заряжают»... положительной энергией под классическую музыку! В фонотеке более ста различных произведений Моцарта, Штрауса, Бетховена, Листа, Вивальди, Шопена и других великих композиторов. Начало же эксперименту положили исследования японских ученых, установивших, что вода имеет своего рода ячейки памяти, а музыкальные композиции могут по-разному менять ее структуру в зависимости от экспрессивной окраски.

В зале фильтров установлено видеонаблюдение, которое осуществляется с четырех камер, все процессы контролирует из диспетчерской оператор дистанционного управления. В случае если произойдет сбой в работе автоматики, она может перейти на ручной режим. Водозабор

Отведать «Веды»

В области и далеко за ее пределами многим известны высокие вкусовые и, как утверждают специалисты, целебные качества бутилированной воды «Веда», которую с 2001 года реализует в торговую сеть барановичский «Водоканал». Розлив осуществляется на водозаборе «Щара-2», расположенном в нескольких десятках километров от города. В хозяйстве 22 сква-



жины, а вода, добываемая в них с глубины 290 метров, по своему составу лучшая среди трех имеющихся водозаборов.

Гордость предприятия — кремневые фильтры. Технология основана на использовании процесса фильтрации исходной питьевой воды через колонны, заполненные этим природным минералом, который заготавливается в мелолитовых карьерах Волковысского района. В огромных емкостях добытая из скважин и очищенная от железа вода в течение нескольких суток настаивается, затем на специальной линии разливается в бутылки. За качеством постоянно следят представители химико-аналитической лаборатории, аккредитованной по самым высоким требованиям и осуществляющей контроль по 118 показателям.

По заверениям ученых, кремневая вода отличается от обычной наличием активного молекулярного кислорода, при ее потреблении происходит интенсивное удаление радиоактивных изотопов цезия и стронция соответственно из мышечной и



воды в город — около 41 тысячи кубических метров, она добывается с глубины 270-300 метров. В принципе ее можно пить прямо из-под крана, не опасаясь подвоха...

Настоящее чудо — зал фильтров водозабора. Вода подается сюда из 30 скважин и проходит очистку антрацитом, кварцем, песком от железа. Ее насыщают кислородом, придают необходимые привкус, запах,

«Волохва» — старейший из всех, но получил вторую жизнь после реконструкции в рамках программы «Чистая вода». Здесь внедрена новейшая технология очистки и обеззараживания H_2O , аналогов которой нет не только в Беларуси, но и в СНГ. В частности, вода проходит через шесть фильтров, в результате содержание железа в ней составляет 0,1 миллиграмма на литр — в три раза меньше нормы.

костной тканей организма, что в постчернобыльских условиях особенно ценно, а также избыток сахара и накопление йода, фтора, кальция, цинка, магния. Проведенные клинические исследования в Республиканском научно-практическом центре по экспертной оценке качества подтвердили сохранность показателей сбалансированного состава минеральных веществ в течение двенадцати месяцев.

Отменные качества барановичской воды по достоинству оценены и потребителями, и специалистами. Она становилась лауреатом конкурсов «Лучшие товары Республики Беларусь» в 2003, 2005, 2008 годах, удостоена золотой медали на международном конкурсе-дегустации «Пиво, вина и напитки» в 2006-м и 2008-м, является дипломантом крупнейших форумов и выставок. Начальник участка розлива и реализации бутилированной воды Олег Попко рассказывает:

— «Ведой» мы занимаемся с 2002 года как альтернативным видом водоснабжения. За это время был построен новый цех по ее розливу, общая мощность производства — 4 миллиона 670 тысяч литров в год. Работаем в Гродненской, Брестской, Минской, Гомельской областях и столице, в перспективе — выход на рынки Российской Федерации и Западной Европы. В 2008 году предприятие получило междуна-

родный сертификат качества на питьевую бутилированную воду ISO 9001, благодаря чему рассчитываем реализовывать нашу продукцию за пределы Беларуси. К слову, срок годности воды «Веда» — один год в закрытом виде. Пятилитровые бутылки мы выдаем сами, а вообще вода разливается в ПЭТ-емкости объемом 0,33 литра, 0,5, 1,5, 5, 19 литров. Последняя — многооборотная, как правило, развозится по офисам и за наличный расчет



Александр Огуров

по квартирам. У нас есть дилерская сеть в Минске и Бресте, а в перспективе, безусловно, будем ее расширять. В целом же в ближайшее время планируем выйти на цифру 12 процентов в общем объеме реализации питьевой негазированной воды в республике.

Плюс канализация

Обеспечение населения чистой питьевой водой — лишь одна часть забот «Водоканала», недаром вторая составляющая

названия происходит от слова «канализация». Городские очистные сооружения представляют собой сложный природоохранный комплекс, обеспечивающий очистку стоков от взвешенных веществ и органики. Их производственная мощность составляет 65,5 тысячи кубометров в сутки. Все поступающие сточные воды проходят полную биологическую очистку и отводятся на водоприемник — в реку Мышанка. На стадии биологической очистки внедрена хорошо зарекомендовавшая себя экспериментальная технология по нитрификации и денитрификации в коридорах азотенков. Интересно, что самую тонкую работу перед сбрасыванием воды в речку делают... микробы, содержащиеся в специальном иле, который избавляет ее от вредных для окружающей среды компонентов.

Два похожих на колпаки купола в самом конце линии активной очистки сточной воды заметны издали и предназначены для получения биогаза из осадков, накапливающихся в отстойниках. Проект очистных сооружений, по которому они были возведены, создавался еще в начале восьмидесятых годов минувшего века. Сегодня здесь активно взялись за воплощение идеи в жизнь. После внедрения разработанного проекта биогазового комплекса барановичские коммунальщики покажут беспрецедентный пример решения важнейших энергосберегающих и экологических задач в республике. По заключению Комитета по энергоэффективности это позволит экономить до полутора миллиардов рублей в год.

Главный инженер предприятия Дмитрий Тихно подчеркивает:

— Строительство биогазового комплекса — в большей степени, конечно, экологичный проект, однако, разумеется, попутно преследует и цели энергосбережения. Полученный газ будет использоваться на выработку электро- и тепловой



энергии для собственных нужд. Экологическую обстановку благодаря этому проекту можно улучшить в несколько раз.

В целом же главная наша задача — чтобы предприятие, где трудится без малого пятьсот человек, нормально функционировало. А это означает поддержание водопроводных и канализационных сетей в рабочем состоянии, их плановый ремонт, замену и так далее. На следующий год у нас, как говорится, наполеоновские планы, включая, скажем, начало реконструкции водозабора «Щара-2» с использованием новых технологий и с учетом опыта, плюсов и минусов, приобретенных при реконструкции «Волохвы». Безусловно, деньги понадобятся немалые. Будем брать кредиты, ведем переговоры с различными европейскими инвестиционными банками, частично рассчитываем на собственные средства и помощь министерства. Тяжелый кризис коснулся многих предприятий, и мы, естественно, не исключение. К тому же многие люди поставили в квартирах счетчики воды, соответственно сократилось ее потребление, а значит, и наши доходы. А протяженность сетей не уменьшилась, их надо обслуживать. При всем при том ищем выход из положения, работая по разным направлениям, тем же энерго- и ресурсосбережению. Есть план мероприятий, который и впредь, надеюсь, будет неукоснительно выполняться.

Здоровье нации

Сомневаться в вышесказанном оснований нет. Как и прежний директор Анатолий Калинин, уехавший на повышение в Минск, и его коллеги, нынешние руководители предприятия слов на ветер не бросают. Выбранный путь инновационного развития направлен на достижение безупречного качества оказываемых услуг. Внедрение прогрессивных технологий, снижение затрат на водоснабжение и канализацию за счет энергосбережения, оптимизация работы оборудования,

сокращение непроизводительных расходов — таковы основные факторы успешного развития. К примеру, смонтированная в водозаборе «Волохва» установка ЭГР-2000 «Сиваш» для гидролиза поваренной соли с получением гипохлорита натрия, используемого при обеззараживании воды, позволила отказаться от применения жидкого хлора. Для углубления очистки сточных вод планируется строительство цеха механического обезвреживания. Год с небольшим назад на очистных сооружениях внедрена рекуперационная установка выработки теплоэнергии при работе компрессорной установки мощностью 50–100 кВт в час. Это дало возможность получить собственную бесплатную теплоэнергию, которой отапливается весь комплекс очистных сооружений.

Инспекторам же местного филиала Брестского областного управления Госпромнадзора хорошо знакомы поднадзорные им объекты и оборудование, которые используются в «Водоканале»: краны, котельные на газе и твердом топливе, сосуды под давлением, автотранспорт, перевозящий опасные грузы. Серьезных претензий к ним, отмечает начальник участка Петр Баена, практически никогда не возникает, замечания своевременно принимаются к исполнению, техника безопасности на предприятии поддерживается на высоком



Дмитрий Тишко

уровне. А нам подумалось, что и золотые рыбки в большом аквариуме, которые украшают тот же административно-бытовой корпус, свои столовая и тренажерный зал (велодорожка, штанга, гантели, гири, теннисный стол, надувные шары для фитнеса — полный джентльменско-дамский набор!), создающие ощущение уюта и некоего, скажем так, социального комфорта, собственные магазины, стоматологический кабинет, турбаза коммунальщиков «Гать» — это ведь, по сути, звенья той же цепи, фрагменты одной весьма привлекательной мозаики. Лозунгом предприятия стал слоган: «Чистая вода — здоровье нации». Звучит, конечно, пафосно, но по сути-то верно...

Владимир ПИСАРЕВ
Фото Михаила ХОМЦА, «ПБ»,
Барановичи



В зале фильтров водозабора