



**На открытии станции обезжелезивания.
Теперь воду можно пить, не опасаясь за свое здоровье**

на строительство Шумаковского водозабора, в том числе входящей в его состав станции обезжелезивания воды с комплексом инженерных сооружений.

К строительству станции мы приступили в 2009 году: возвели само здание, трансформаторную подстанцию, протянули трубопроводы. В конце 2012 года ввели в строй первую очередь и приложили все силы, чтобы к концу следующего года сдать этот важный социальный объект в постоянную эксплуатацию. И задачу эту выполнили.

– Что собой представляет станция обезжелезивания?

– Предназначена она для очистки воды с Киевского, Рышковского и Шумаковского водозаборов с использованием самых передовых инновационных технологий. Здесь установлены современные самопромывные фильтры, которые работают в непрерывном режиме промывки. Без преувеличения могу сказать, что

Курская станция обезжелезивания – одна из самых крупных в Европе – ее мощность рассчитана на очистку 130 тысяч кубов воды в сутки. Немаловажно и то, что она оснащена комплексом средств автоматизации, позволяющим не только управлять оборудованием, но и собирать, обрабатывать и хранить информацию о его состоянии.

– Насколько теперь изменится качество воды, которую мы пьем?

– Качество питьевой воды улучшится в разы, так как концентрация железа в ней вместо 0,7-1,0 составит 0,1-0,3 миллиграмма на литр. Достигается это благодаря установленным фильтрам, в которые засыпается кварцевый песок определенной granulировки и веса. За счет его движения как раз и происходит очистка. При этом не используются химические реагенты, разрушающие кристаллическую формулу воды. На такую систему переходит весь мир, а разработана она в Швеции. Наши специ-

алисты посетили предприятие, где выпускаются эти фильтры, и убедились, что шведская водопроводная вода пригодна даже для детского питья!

– Что уж тут говорить о водопроводных трубах, страдающих от нашей железонасыщенной воды.

– За десятки лет эксплуатации магистральных водоводов в них образовались отложения окислов железа, которые способствуют вторичному загрязнению уже очищенной воды. На протяжении последних пяти лет параллельно со строительством станции обезжелезивания идет реконструкция существующих водоводов с заменой стальных труб на полиэтиленовые. В настоящее время примерно половина уже заменена, и к концу 2015 года мы планируем завершить эту работу полностью.

– А вода из крана течет ржавая, и пока дожدهшься, чтобы она более или менее посветлела, происходят большие потери...

– Теперь курянам не придется беспокоиться по поводу вынужденно большого расхода воды – она сразу поступит по трубам в чистом виде. На два-три процента снизятся и общие потери этого природного ресурса (сегодня они составляют 8-10 процентов), так как специальной промывки фильтров не потребуется, она будет происходить, как я уже сказал, в режиме очистки воды. Помимо этого, благодаря применению передовых технологий снизятся и показатели по энергозатратам. Вот такой эффект мы получим с вводом станции обезжелезивания. Подобного масштаба объектов в России пока нет.

**Интервью взяла
Валентина ЗАЙЦЕВА**

