

Ярославль – город живой воды

Реализация проекта «Чистая вода – источник надежд» с 1995 по 2005 год позволила гарантированно обеспечить все население Ярославля – а это более 600 тысяч человек – без перебоев водой питьевого качества. Это было сделано за счет выделения кредитной линии Европейского банка реконструкции и развития на сумму 490,6 млн. рублей, собственных средств мэрии и МУП «Ярославльводоканал», а также кредита правительства Москвы. Общая сумма привлеченных средств составила более 600 млн. рублей. В свою очередь успешные расчеты по названным кредитам и инвестиции стали возможны благодаря реализации программы управления спросом на воду. В ее основе – мотивация жителей к экономному потреблению воды, а предприятий – к повторному ее использованию в водообороте, сокращению потерь в уличных коммуникациях и внутридомовых сетях. В целом в ходе реализации проекта водопотребление снизилось на шесть процентов к уровню 2000

года: питьевой воды на пять, а технической – на семь процентов. В результате реформы в оплате водоснабжения и действия экономических стимулов водосбережения только за 2005 год затраты потребителей на оплату воды снизились на 8,5 млн. рублей. В том числе затраты населения – более чем на 6 млн. рублей. И это несмотря на неизбежный рост тарифов за водопользование. За счет экономии энергии и ресурсов, повышения надежности систем водоснабжения сократились затраты «Водоканала» на аварийные работы. А возросший запас мощностей трех водопроводных станций позволяет уверенно прогнозировать дальнейшее развитие в городе жилищного, социально-культурного и промышленного строительства. Как достигнуты столь впечатляющие результаты, какие выгоды дает дальнейшая реализация инициативы мэрии Ярославля и МУП «Ярославльводоканал»? Этому посвящена наша публикация.

инженерных сетей. С целью распространения этого опыта, а также выработки единой позиции по совершенствованию нормативных и законодательных актов, регулирующих имущественные отношения, МУП «Ярославльводоканал» инициировало создание ассоциации предприятий и организаций водоснабжения и водоотведения Верхневолжья «Чистая вода». Генеральный директор предприятия Александр Анискин стал президентом этой ассоциации. Он также вошел в состав президентского совета Всероссийской ассоциации водоснабжения и водоотведения.

Ярославль одним из первых городов России сумел провести эффективное реформирование водного хозяйства, унаследованного от плановой системы. Сейчас мэрия Ярославля и МУП «Ярославльводоканал» планируют продолжить модернизировать городские водные коммуникации.

В рамках проекта «Чистая вода – источник надежд» выполнен большой объем работ. Усовершенствована технология очистки воды, заменено насосное оборудование, внедрены энергосберегающие технологии, автоматизировано управление насосными станциями, повысилась культура производства. Эти работы, позволившие улучшить качество и вкус водопроводной воды и снизить содержание в ней

цели проектов. Структура Евросоюза TESIS выделила грант проекта улучшения финансовых и производственных показателей МУП «Ярославльводоканал». Компания «Северн Трент Уотер Интернешнл» и фонд «Институт экономики города», голландская компания «DNV» и «Ярославльгражданпроект» оказали методическую и технико-экономическую поддержку. Важную помощь инициативе оказали специалисты американских компаний «CH2M Hill International Services» и «Dtloft Nouché and Tohmatsu Emerging Markets», которые разработали технико-экономическое обоснование программы приоритетных инвестиций. Ярославская компания «Волга-Центр» составила бизнес-планы строительства объектов, а немецкая компания «Ost-Euro» помогла в сборе и обработке информации для запуска пилотных проектов по водоснабжению в Ярославле.

И еще: платежи потребителей воды – жителей города предприятиями – стали важным источником финансирования проекта модернизации городского водоснабжения. Готовность платить за качественную питьевую воду стала одной из главных гарантий для получения кредитов.

Программа ежегодно получает признание на всероссийском конкурсе на лучшую организацию, предприятие сферы жилищно-коммунального хозяйства по эффективности работы в новых экономических условиях: МУП «Ярославльводоканал» уже четвертый год становится дипломантом конкурса.

Инициатива Ярославля не только в корне изменила в лучшую сторону сегодняшнюю ситуацию с водоснабжением, но и дала основу для развития города. Свидетельством этому стала очередная крупная сфера в развитии городских сетей. В конце июля сдан в эксплуатацию в довод в микрорайоне «Сокол» где развернуто крупномасштабное строительство многоквартирных домов. Следом начнется прокладка магистрального водовода протяженностью в километры, что позволит Юной водопроводной станции брать воду не из Которосли из полноводной Волги.

Политика гарантированного водоснабжения с учетом спектра развития города ходит свое продолжение.

Евро-азиатское отделение всемирной организации «О единении города и местных власти» и Конгресс муниципальных образований Российской Федерации предложил мэрии города выдвинуть реализацию проекта «Чистая вода – источник надежд» на конкурс объявленной программой организации Объединенныхций по населенным пунктам (ООН-Хабитат). ООН-Хабитат является ведущим учреждением по координации деятельности внутри системы ООН в области устойчивого развития городов и населенных пунктов, уделяет первоочередное внимание вопросам эффективного управления городским и личным хозяйством, окружающей среды, развития городской инфраструктуры, сферы социальных услуг, а также сбором информации. Эта организация в сотрудничестве со своими региональными и информационными органами выполняет более 300 программ и проектов в различных странах мира.

В ярославском проекте выдвигании на конкурс участвует инновационный проект к решению острой проблемы водоснабжения города и социально-экономическое знание опыта руководства Ярославля и МУП «Ярославльводоканал». Рентабельность водоснабжения и водоотведения достаточна не только на фоне снижения затрат потребления воды для социально незащищенных граждан. Тем самым обеспечено право всех жителей нашего города и право на чистую воду.

Андрей СОЛЕН

ЯРОСЛАВСКИЕ ВОДОХЛЕБЫ

В старину жителей каждого уголка России соседи награждали меткими прозвищами, определявшими некую общую особенность населения. Тогда и появилось выражение «ярославские водохлебы». Было к тому немало оснований. Доступность в Ярославле воды хорошего качества из Волги и ее притоков, зажиточность горожан сделали обильное чаепитие у самовара с баранками и пряниками традицией каждой семьи – от купеческого сословия до простых крестьян и ремесленников.

Сегодня Ярославль – крупный промышленный город с 1000-летней историей, культурный и туристический центр «Золотого кольца России». Тем более невозможно представить этот современный областной центр без обилия и доступности качественных водных ресурсов.

Более 600 тысяч ярославцев проживают в трех с лишним тысячах многоквартирных жилых домов со всем комплексом благоустройства. На каждого жителя в сутки в среднем расходуется около 300 литров питьевой воды. Сейчас жилищное строительство набирает темпы: в 2005 году в Ярославле введено 128,7 тысячи квадратных метров жилья. Новые дома, гостиницы, торговые центры – это и новые потребители воды. Продолжает оставаться мощным водопользователем промышленность. Только крупных и средних предприятий в городе более 250.

Муниципалитет и мэрия Ярославля всегда ценили значимость водных ресурсов как важнейшего фактора устойчивого развития города. Сегодня централизованными услугами водоснабжения и канализации охвачено все население, проживающее в муниципальном секторе.

Требуют постоянного внимания, охраны и заботы и источники воды: Волга, Которосль, малые речки и ручьи, городские пруды. Они кроме своего ресурсного значения имеют важную рекреационную и эстетическую функцию, что особенно значимо для перспективы развития туризма. Без знаменитой на всю Волгу набережной, без особой ауры «города на Волге», водных спортивных клубов Ярославль утратил бы значительную часть привлекательности для ярославцев и гостей города.

«...БЕЗ ВОДЫ И НИ ТУДЫ, И НИ СЮДЫ»

К разработке и реализации проекта «Чистая вода – источник надежд» руководство Ярославля подтолкнул настоящий кризис в системе водоснабжения и канализации, который в начале девяностых годов стал тормозом в развитии города, поводом для социальной неудовлетворенности жителей качеством воды, перебоями в снабжении ею жилых домов и предприятий, растущей опасностью инфекционных заболеваний. Во избежание бактериального загрязнения воду в па-водок приходилось усиленно хлорировать, что вызывало недовольство горожан.

Кризис в водоснабжении зрел десятилетиями. Первый ярославский водопровод – один из старейших в российской провинции – начал дей-



ствовать в 1883 году. До начала шестидесятых годов прошлого века развитие сетей еще как-то поспевало за неспешными темпами роста города, и нынешний памятник промышленной архитектуры более чем 120-летнего «Ярославльводоканала» – его центральная водопроводная станция – до поры справлялась с растущими объемами поставки воды городу. Но бум жилищного строительства и резкий рост населения в послевоенные годы с 300 до 600 тысяч жителей обусловили отставание в развитии инженерных коммуникаций и в первую очередь – водопроводно-канализационного хозяйства.

К 60 – 70-м годам из имеющихся в городе 780 километров водопроводов более половины обветшали. На их ремонт требовались средства, которые были необходимы на капитальное обновление и строительство новых коммуникаций.

К началу девяностых годов срок эксплуатации большей части водопроводных систем превышал двадцать лет, а некоторые сооружения эксплуатировались более полувека.

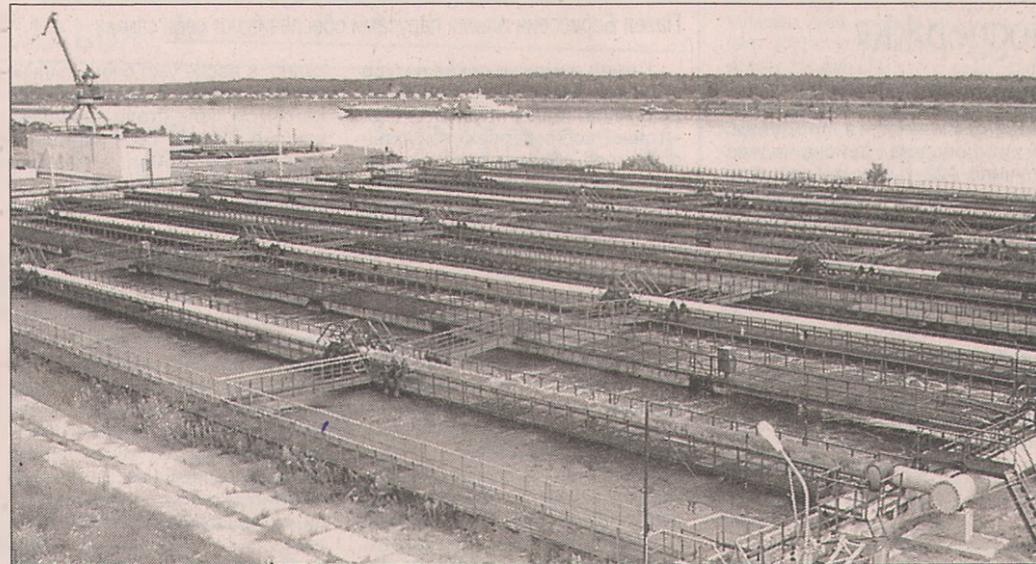
Со вступлением страны в рынок проблемы только обострились. Цены на все ресурсы, потребляемые «Водоканалом», стали расти вместе с галопирующей инфляцией, а тарифы на воду искусственно сдерживали, чтобы не допустить социального напряжения.

Предприятие, не имея возможности повышать цены на воду, не смогло финансировать эти масштабные работы по модернизации водопровода лишь из собственной прибыли. Мало того, было вынуждено задерживать выплаты энергоснабжающим организациям, поставщикам химикатов, запчастей, труб, электрооборудования, бюджетам всех уровней.

Для преодоления кризиса требовалось пересмотреть экономическую политику «Водоканала».

КАК ГОРОД СТАЛ ЧИСТИТЬ ВОЛГУ

В этой ситуации мэр Ярославля Виктор Волончунас, депутаты муниципалитета разработали и обособовали комплекс мер по совершенствованию экономических механизмов в секторе водоснабжения. К реализации был принят ряд программ МУП «Ярославльводоканал». Многомиллионные средства на их осуществление могли быть получены только за счет кредитов под гарантии муниципалитета. А обслуживание и возвращение кредитов в свою очередь требовало осуществления ряда условий: перехода



на рыночные отношения в оплате за воду, отмены перекрестного субсидирования, при котором прибыльные предприятия частично оплачивали воду для населения, и, наконец, управления спросом на воду. Последнее означало проведение разъяснительной работы среди населения о необходимости экономии водных ресурсов, широкое внедрение приборов учета расхода воды, адресные льготы при оплате за водопользование для малоимущих.

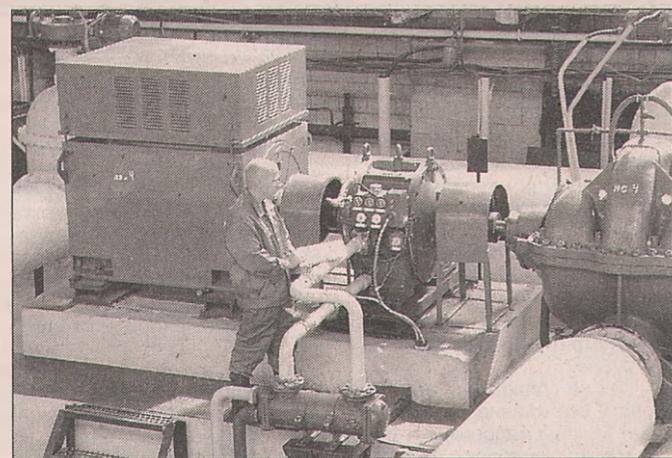
В 1998 году мэрией Ярославля и МУП «Ярославльводоканал» была разработана «Программа совершенствования системы муниципального водоснабжения и водоотведения г. Ярославля». Для ее реализации был получен кредит ЕБРР, привлечены бюджетные средства и собственные средства МУП «Ярославльводоканал». С помощью кредита правительства города Москвы возобновились работы на возведении третьей очереди городских очистных сооружений, началась проектирование и строительство комплекса сооружений новой водопроводной станции «Воздвиженье» с современными технологиями очистки воды.

В Ярославле с 2001 года действует целевая программа снижения антропогенного воздействия на окружающую среду. В ходе ее выполнения существенно уменьшились сбросы загрязненных стоков в водоемы, более 200 предприятий разработали и реализовали проекты водоохраных мероприятий, были благоустроены городские парки на берегу Которосли, появились зеленые массивы в водоохраных зонах. В рамках программы проводятся регулярные наблюдения за состоянием водоемов.

Контроль качества воды в Волге и Которосли выполняется по 22 показателям. В 2005 году муниципалитетом была принята новая природоохранная программа на период до 2010 года, разработан проект берегоукрепления и благоустройства Волжской набережной.

Но самый существенный экологический эффект состоит в том, что вода в Волге ниже Ярославля стала чище, чем выше по течению. Это установлено исследованиями природоохранной организации. Индекс загрязнения воды в 10 километрах выше по течению имеет более высокий показатель – 2,7, а ниже города он 2,6. Ярославль в отличие от иных волж-

На снимках: фильтровальный зал Южной водопроводной станции после реконструкции (верхний снимок); аэротенки третьей очереди городских очистных сооружений (центральный снимок); новое насосное оборудование Южной водопроводной станции (нижний снимок).



ских городов теперь не загрязняет, а чистит Волгу.

НОВЫЙ ВЕК – НОВЫЕ СЕТИ

Коренная реконструкция систем водопровода и канализации, начатая благодаря кредитам ЕБРР и собственным средствам города, позволила менее чем за пять лет преодолеть отставание технической, технологической и экономической базы МУП «Ярославльводоканал».

«Программа развития и улучшения водоснабжения и водоотведения до 2005 года» успешно осуществлена по всем запланированным мероприятиям, а опыт и методы совместной работы с муниципалитетом и мэрией города теперь используются в качестве образца муниципалитетами и администрациями других городов, озабоченных отставанием городских

вредных хлорорганических примесей, выполнялись при участии специалистов НИИ коммунального водопользования и водоотведения.

Сейчас мэрией и МУП «Ярославльводоканал» разработана и осуществляется программа совершенствования системы муниципального водоснабжения г. Ярославля до 2010 года. Она объединила лучшие наработки, рекомендации и предложения отечественных и зарубежных коллег.

ЕСТЬ ИНИЦИАТИВА – БУДЕТ И ПОДДЕРЖКА

Реализация ярославского «водного» проекта оказалась успешной и благодаря поддержке администрации Ярославской области и областной Думе, предоставившей МУП «Ярославльводоканал» налоговые льготы на период реализа-