

ВОДНЫЙ КОМПЛЕКС

Эффект концессии

ИНВЕСТИЦИИ

В марте 2010 года между администрацией Краснодарского края и ООО «Югводоканал» при участии ОАО «Евразийский» было подписано концессионное соглашение сроком на 30 лет. Это соглашение станет новым для России опытом долгосрочного сотрудничества органов власти и частного оператора в сфере ЖКХ.

Обязательства сторон

Объектами концессии стали 4 групповых водопровода на территории Кубани — Таманский, Троицкий, Ейский и Архипо-Осиповский. Концессионер, ООО «Югводоканал», выполнит мероприятия по модернизации и реконструкции крупнейших объектов системы водоснабжения Краснодарского края.

По словам губернатора Краснодарского края Александра Ткачева, «главная цель концессионного соглашения заключается не просто в том, чтобы привести в порядок коммунальные сети, а в том, чтобы перейти на новый уровень коммунального обслуживания».

Помимо работ на объектах концессии ООО «Югводоканал» по поручению Администрации Краснодарского края ведет работу на разводящих сетях в четырех городах Азово-Черноморского побережья. Дочерние общества компании по договору с муниципалитетами осуществляют услуги водоснабжения и водоотведения в Сочи, Новороссийске, в Крымском районе и Ейской зоне (г. Ейск, Ейский, Староминовский, Щербиновский, Куцеский районы, часть Азовского района Ростовской области и др.). На этих объектах также ведется постоянная работа по замене старых коммуникаций. Всего

с начала года переложено 12 142 м разводящих сетей, из них по Ейскому направлению — 4 900 м, по Новороссийску — 2 090 м, по Крымску — 2 132 м, по Таманскому направлению — 3 020 м, заменено 126 задвижек и 38 гидрантов.

Как подчеркнул заместитель главы администрации Краснодарского края Алексей Агафонов, мероприятия, которые проводит ООО «Югводоканал», такие как замена устаревшего оборудования на новое, с использованием энергосберегающих технологий, замена аварийных участков водопроводов, проведение работ по повышению качества очистки питьевой воды, позволяют снизить непроизведенные расходы и повысить качество услуг для потребителей.

Первые шаги

За год, прошедший с момента заключения соглашения, ООО «Югводоканал» уже провело комплекс работ, который помог решить целый ряд проблем в сфере водопроводно-коммунального хозяйства Кубани. В числе первых производственных мероприятий, выполненных ООО «Югводоканал» в рамках концессии — стабилизация водоснабжения городов Новороссийск, Геленджик и Крымск, где подача воды осуществлялась не круглосуточно,



За год с момента заключения соглашения «Югводоканал» уже выполнил целый ряд работ для решения проблем в сфере ЖКХ Кубани

а в определенное время по графику. Для этого была проведена врезка водовода через Афицкий канал на магистральной линии Троицкого группового водопровода. Это позволило значительно увеличить пропускную способность водопровода и стабилизировать подачу воды в населенные пункты.

В процессе работы пришлось столкнуться со значительными сложностями. Так, водовод, идущий на бухту Инал в Туапсинском районе, функционирует только три месяца в году — летом, в разгар туристического сезона. В остальное время года водовод не эксплуатируется. Однако такой режим работы приводит к интенсивной коррозии труб в период простоя и сокра-

щает срок их службы. Высокий износ труб, многочисленные утечки, слабое давление грозили тем, что вода до потребителей могла так и не дойти. Силами двух филиалов ООО «Югводоканал», Ейским и Троицким групповыми водопроводами, были отремонтированы старые и изношенные сети, сокращены потери воды при транспортировке, что помогло стабилизировать ситуацию в курортный сезон. В настоящее время работы по замене наиболее аварийных участков водопровода продолжают.

Таманский вопрос

Жаркие летние месяцы, когда резко увеличился расход воды потребителями, — основное испытание для водокана-

лов. Особенно сложно пришлось на Тамани, где проблемы с водоснабжением копятся более 20 лет.

Таманский групповой водопровод был построен еще в конце 60-х годов XX века и с тех пор существенно не обновлялся. На момент заключения концессии износ сетей достиг почти 90%. Между тем за полвека количество жителей близлежащих поселений выросло в несколько раз, соответственно объем потребления воды резко повысился. Таманский полуостров уже на протяжении ряда лет находится в ситуации хронического дефицита воды. Решить эту проблему можно только при кардинальной реконструкции объектов водопроводного хозяйства.

Согласно условиям концессионного соглашения ООО «Югводоканал» в 2011 году выделило на таманское направление 4 812 тыс. руб. для разработки проектно-сметной документации на объекты концессии. Но предприятие не ограничилось только изыскательскими работами. Производственные службы Таманского группового водопровода за текущий год уже выполнили целый комплекс мероприятий по реконструкции наиболее аварийных участков на магистральных сетях, а также по ремонту и замене оборудования насосных станций. В результате в летний период ООО «Югводоканал» подало в населенные пункты Тамани необходимый для поселений объем воды.

Реконструкция Таманского водопровода будет продолжена. В настоящее время в Администрации Краснодарского края решается вопрос о передаче разводящих сетей поселков Тамань и Волна из краевой в муниципальную собственность. Это необходимо для участия в целевых программах, благодаря которым можно будет привлечь дополнительные средства из бюджетных источников.

Борьба с утечками

На Ейском направлении ООО «Югводоканал» также пришлось решать целый комплекс задач. Из-за частых порывов трубопровода жители села Восточный Сосык Староминовского района нередко оставались без воды. И это была не единственная проблема. Аварийный участок водопровода пересекает автомобильную трассу «Ленинградская — Староминовская». Многочисленные утечки постепенно размыли дорожное полотно. После того, как ООО «Югводоканал» провело реконструкцию водопровода, опасность для дороги была устранена,

а жители хутора Восточный Сосык начали стабильно получать воду. Реконструкция магистрального трубопровода позволила сократить уровень потерь воды на сетях Ейского группового водопровода.

Замена изношенных коммуникаций ведется и на других территориях. Комплекс сложных технических мероприятий специалисты ООО «Югводоканал» выполнили в хуторе Красном и в поселке Красном Куцеского района. Специалисты ремонтно-эксплуатационного участка смонтировали две водонапорные башни, установили задвижки, приборы учета воды, регуляторы давления. В станице Новошербиновской Щербиновского района была начата реконструкция 2,5 километров разводящего водопровода.

Новороссийский комплекс

В Новороссийске, одном из крупнейших портов юга России, был разработан план работ по улучшению водоснабжения города на 2011–2012 годы. В разработке плана приняли участие руководство города Новороссийска, департамент ЖКХ Краснодарского края и ОАО «Евразийский». Только в этом году из бюджетов различных уровней на реализацию разработанного плана выделят порядка 150 млн рублей. Это позволит решить вопросы с водоснабжением на многих проблемных участках и улучшить качество предоставления коммунальных услуг. Положительный эффект от этих мер ощущают около семидесяти тысяч жителей города.

Помимо масштабных программ, в Новороссийске реализуется план «точечных улучшений» городского водоснабжения в рамках некоторых городских улиц. Более десятка много-

этажных домов восточного административного округа уже стали получать воду круглогодично. Сейчас в этом районе меняют и канализационные сети.

Реальная экономика

При реконструкции систем водоснабжения ООО «Югводоканал» применяет современные технологии. Так, в Ейске на станции, подающей воду в жилые кварталы города, была реконструирована установка по обеззараживанию питьевой воды. В ближайшее время на станции планируется установить два новых энергосберегающих насоса, что значительно сократит расход электроэнергии и, соответственно, затраты предприятия.

Особый метод реконструкции изношенных городских сетей в этом году стали применять в Крымске. Специалисты ООО «ЮВК-Крымск» выполняют работы по технологии, которая позволяет избежать прокладки трассы. Таким образом планируется заменить 980 метров городских водопроводных труб.

В настоящее время «Югводоканал» готовится к осенне-зимнему периоду. Одновременно ведется работа по обязательному заключению концессионного соглашения. Комментируя работу за 2011 год, генеральный директор ООО «Югводоканал» Владимир Середенко отметил: ««Югводоканал» стал первым концессионером в сфере водоснабжения и водоотведения за последние 90 лет истории России. Я уверен, что при содействии и поддержке Администрации Краснодарского края у нас все получится, поскольку в основе нашего сотрудничества лежат доверие, трезвый экономический расчет и стремление доказать, что концессия в водоканальном хозяйстве — это возможно и перспективно».

Ирина Будакова

Чистой воды искусство

Выставка

Вода — субстанция столь многогранная, что в ней можно найти множество смыслов: биологический, географический, экономический, социальный и бог весть какой еще. Художники юга России уже второй год подряд пытаются раскрыть в воде еще и творческую составляющую. И, судя по полотнам, представленным на конкурс «Художники юга России — за чистую воду», у них это получается очень хорошо.

Превращение важного социального императива: «Надо бережно относиться к воде!» в эффектное красочное художественное действо — заслуга организаторов выставки, ОАО «Евразийский». Создание галереи из более чем 200 полотен, на которых в том или ином воплощении присутствует вода, — дело рук художников, творчески обыгравших «домашнее задание» организаторов конкурса. Виртуальное голосование в интернете, которое внесло живую нотку состязательности и интриги в конкурс «делопроизводство», — добрая воля посетителей сайта конкурса, которые отдали свои голоса картинам, наиболее глубоко тронувшим душу.

Впервые конкурс «Художники юга России — за чистую воду» прошел в прошлом году. Его цель, как рассказали организаторы, — популяризация идеи активного участия общественности в сохранении чистой воды как основы качества жизни, здоровья и долголетия населения России. Схема мероприятия нетрадиционна, но, как показал опыт прошлого года, именно такая модель позволяет вовлечь в конкурс максимальное количество участников и зрителей. Сначала художники, которых вдохновила тема воды, присылают фотографии работ для виртуального вернисажа на официальном сайте конкурса. С мая по сентябрь — время для определения зрительских симпатий: каждый может поддержать понравившуюся картину, проголосовав за нее на сайте. Наибольший накал художественных страстей приходится на середину сентября, когда в рамках культурной программы Международного инвестиционного форума «Сочи» торжественно подводятся итоги конкурса и объявляются победители. Одновременно в Сочином художественном музее открывается выставка картин (уже отнюдь не виртуальная). Здесь можно неспешно пройти по залам, наслаждаясь разнообразием творческих почерков и нестандартностью подхода к теме, даже несмотря на то, что в основе выставки лежит всего один обобщающий знаменатель — вода.

В 2010 году на конкурсе были представлены работы художников из Краснодар, Ростова-на-Дону и Сочи — всего около 200 полотен. В виртуальном голосовании приняли участие более шести тысяч человек из всех уголков России, ближнего и дальнего зарубежья.

Сладкая награда официального признания досталась художникам Яне Каталев-



В 2010 году на конкурсе были представлены работы художников из Краснодар, Ростова-на-Дону и Сочи

кой, Владимиру Шумскому, Людмиле Юговой-Ляпушиной. Для всех остальных почетным призом стала возможность показать свои работы широкой публике на музейном вернисаже.

В этом году организаторы выставки ожидают не меньшего общественного резонанса. На конкурс присланы несколько сотен картин, тройка лидеров по итогам зрительского голосования уже практически определена. Как и в прошлом году, помощь в организации конкурса оказывают НП «Российское водное общество» во главе с президентом общества, заместителем председателя Совета Федерации ФС РФ Светланой Орловой. Учредителем конкурса выступает ОАО «Евразийский», организаторами являются филиал «СочиВодоканал» ООО «Югводоканал», Южное отделение Российской академии художеств, Сочинское отделение ВТОО «Союз художников России» и «Сочинский художественный музей».

Любая выставка картин — это большое событие, — рассказал участник конкурса, художник Геннадий Куманев. — Но это мероприятие стоит особняком. Оно дает возможность не только «себя показать и на других посмотреть», но и внести свой вклад в решение такой глобальной проблемы на земле, как борьба за чистую воду. Здесь гражданский долг сочетается с интересным заданием, поскольку тема воды очень широка и нет пределов для фантазии в этом направлении. Поэтому работать над конкурсной работой было особенно интересно!

Для нас очень важно поддержать выставку такого формата, — отметил председатель Союза художников Ростова-на-Дону Олег Игнатов. — Наша задача как союза

художников — знакомить зрителей с современными произведениями искусства. Помогать как развитию новых течений в искусстве, так и преемственности традиций классической живописи и графики. По мнению Олега Игнатова, большое значение для художников имеет тематика конкурса, которая изначально несет в себе идею созидания: «В искусстве должно быть больше подобных тем и меньше пропаганды насилия и разрушения!»

Важной задачей для художников стала также возможность поддержать социальную идею, которая лежит в основе выставки. «Каждый художник своей картиной выражает свой уникальный взгляд на проблему чистой воды. Собранные в одной экспозиции, эти полотна в художественной форме напоминают людям о необходимости бережного отношения к воде, без которой невозможна жизнь на планете», — признались участники.

Приятно, что на юге России живет так много талантливых людей, с которыми мы мыслим в одном ключе. И мы верим, что вместе с ними сможем привлечь внимание общества к экологическим проблемам, — отметила заместитель директора по науке Сочинского художественного музея Светлана Шелихова.

Финальный тур конкурса, как и в прошлом году, пройдет в рамках культурной программы X инвестиционного форума «Сочи-2011» в зале Сочинского художественного музея. Все участники финального этапа будут награждены дипломами. А трое лучших художников получат, в том числе, и денежное вознаграждение за реализацию своего художественного замысла.

Мария Кантария

Экологический контекст

прогнозы

В России питьевая вода всегда была (и в какой-то степени остается сейчас) бездефицитным ресурсом. Проблемы с водой в нашем обществе скорее связывают с несовершенством коммунальной инфраструктуры, а не с физической нехваткой воды. Между тем из-за роста численности населения, изменений климата, нерационального использования водных ресурсов и загрязнения водоемов во многих регионах мира отсутствие чистой питьевой воды становится одной из главных экологических проблем.

По оценке экспертов ООН, в настоящее время треть населения планеты не имеет доступа к качественной питьевой воде. Более 1,2 миллиарда человек живет в условиях физической нехватки воды, когда для различных нужд изымается 75% стока рек. Во многих густонаселенных районах планеты питьевая вода загрязнена вредными веществами, что ведет к вспышкам инфекционных заболеваний. Каждый год около трех миллионов человек умирают от холеры, тифа или дизентерии — болезней грязной воды.

В экспертно-аналитическом докладе Института международных исследований МГИМО — Университет «Проблема пресной воды. Глобальный контекст политики России» акцентируется внимание на том, что дефицит воды ощущается в ряде ключевых регионов мира. Среди таких регионов — Индия, КНР, Ближний Восток, Центральная Африка, отдельные районы Азии, в том числе ряд территорий Центральной Азии. За последние 50 лет в мире произошло более 500 конфликтов, связанных с доступом к воде, а 21 спор привел к военным действиям.

По мнению ученых, в Африке, одном из самых напряженных в плане обеспечения питьевой воды регионов в настоящее время назревает масштабный конфликт. Уже сейчас в регионе складываются будущие коалиции. По одну сторону находится арабские страны Судан и Египет. По другую — страны африканского тропического пояса: Бурунди, Руанда, Уганда, Кения, Танзания, Демократическая Республика Конго, Эфиопия и Южный Судан. Предмет спора — река Нил. В условиях продолжающегося демографического роста (по прогнозам ученых, уже к 2025 году население только одной Эфиопии достигнет ста миллионов человек), страны африканского тропического пояса видят единственный выход — освоение новых земель за счет орошения. Так, Эфиопия и Бурунди уже начали строительство серии гидротехнических станций и плотин на притоках Большого Нила. Однако это вызвало протест у Египта и Судана, которые боятся не получить необходимых им объемов воды.

Политические трения могут возникнуть и в связи с передачей объектов водопроводно-канализационного хозяйства в част-



Согласно расчетам ученых, в середине XXI века от нехватки воды будут страдать уже 7 млрд человек

ные руки, примером чему служат боливейские «водные» войны. В городе Качабамбе в 1999 году городской водопровод был передан в управление транснациональному консорциуму, из-за чего цены на воду сразу поднялись на 35%. «Война за воду» началась с достаточно мирных акций протеста против этой меры, однако позже правительство выслало полицейские отряды для восстановления порядка на улицах. Один из активистов погиб, что вызвало резкое возмущение среди населения и новую волну протестов. Меньше чем через год контракт с консорциумом был расторгнут.

Валерий Коновалов, доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой конфликтологии Южного Федерального Университета указывает также и на другие регионы, в которых существует конфликт интересов из-за воды: «В Центральной Азии между Таджикистаном и Узбекистаном есть разногласия по поводу использования водных ресурсов. Все дело в строительстве Таджикистанской ГЭС на трансграничных реках Вахш и Яндрж, при строительстве Амударья — главной реки Центральной Азии. Работа такой станции усугубит проблемы с водообеспечением в низовьях Амударья и Сырдарья, а также приведет уже к полной экологической катастрофе на Арале». По словам эксперта, водная подоплека израильско-палестинского конфликта также довольно существенна, хотя об этом и мало говорят в СМИ. Основной источник пресной воды Израиля находится на территории, захваченной им в 1967 году. Речь идет о водоносном пласте западного берега реки Иордан и Тивериадского озера.

«Россияне полагают, что проблема дефицита водных ресурсов нас не коснется, по крайней мере, в среднесрочной перспективе, — продолжает Валерий Коновалов. — Это не совсем так. Сегодня существуют сложности в отношениях между Ки-

таем, Казахстаном и Россией по поводу водопользования в верхнем течении Иртыша. Напомним, что исток Иртыша находится на территории Китая, дальше река течет по территории Казахстана и России. Еще в 90-х годах власти Китая объявили о планах строительства оросительного канала в верховьях реки, который помог бы справиться с дефицитом воды земель Синьцзян-Уйгурского автономного района. Ученые заблуждались: строительство канала неминуемо приведет к тому, что русло реки Иртыш, начиная с территории Казахстана и заканчивая городом Омском (где в Иртыш впадает река Омь), превратится в цепь болот. Если оросительный канал все-таки будет построен, негативные последствия для экологии Казахстана, а также российских областей Западной Сибири неизбежны».

Эксперты ООН считают, что дефицит питьевой воды в будущем будет только расти. Связано это с ростом численности населения, изменением климата, нерациональным использованием водных ресурсов, увеличением числа предприятий промышленности и сельского хозяйства и другими экологическими проблемами. Согласно расчетам, в середине XXI века от нехватки воды будут страдать уже 7 млрд человек.

Ученые видят две основные возможности для решения проблемы дефицита воды. Одна из них — режим жесткой экономики водных ресурсов, совершенствование методов рационального водопользования. Второй подход базируется на необходимости поиска новых источников водоснабжения, при этом экономика воспринимается как необходимая, но все-таки вторичная составляющая. Одним из таких источников, например, может стать вода морей и океанов, благодаря разработке и строительству установок по опреснению морской воды.

Дарья Максимович