

Гендиректор «Челныводоканала» бесперебойность



Генеральный директор ЗАО «Челныводоканал» Уел Хусаинов.

Многие называют Набережные Челны городом европейского формата. Насколько нужно модернизировать систему водоснабжения в автограде, чтобы приблизить реальность к этому высказыванию?

С. Алаева

– На «Челныводоканал», дочернее предприятие ОАО «КАМАЗ», возложены функции качественного оказания услуг водоснабжения и водоотведения. Для этого у нас есть все возможности. Ещё в период строительства «КАМАЗа» и Нового города в Набережных Челнах были построены крупные водозаборные сооружения, станция очистки воды, биологические очистные сооружения для очистки хозяйственных стоков, главный канализационный коллектор, а также магистральные и разводящие сети. Они и сегодня продолжают успешно работать, обеспечивать водой и принимать сточные воды всех наших потребителей.

На станции очистки воды мы контролируем качество подготовки питьевой воды по 83 показателям – все они соответствуют норма-

тивным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», а также гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.2280-07, утверждённым главным санитарным врачом России. Но требования к качеству питьевой воды сейчас ужесточаются, приводя в соответствие с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения и Европейского Союза. Поэтому наша система водоподготовки постоянно совершенствуется. Например, в 2011 году на водозаборе запустили установку преаммонизации воды, а на станции очистки воды начали использовать систему обеззараживания питьевой воды ультрафиолетом. Эти мероприятия позволили нам существенно повысить качество и надёжность обеззараживания питьевой воды, в четыре-пять раз снизить количество хлороорганических соединений, обеспечит эпидемиологическую безопасность водоснабжения города.

Для повышения качества воды в распределительной сети ещё в 2001 году мы разработали программу полного обновления сетей водоснабжения, рассчитанную до 2020 года. В соответствии с этой программой ежегодно приводится в нормативное состояние до 30 км водопровода. Это примерно 6-7% от общей протяженности трубопроводов. Мы направили на эти цели свыше 1 млрд рублей. Сегодня почти 60 процентов водопроводных сетей уже имеют нормативный срок эксплуатации. И благодаря проведенным мероприятиям количество порывов на 1 погонный километр составляет

сегодня 0,33%, доля нестандартных проб по физико-химическим показателям – 4%, а по микробиологическим – 0,68%. Это очень хорошие показатели, но в идеале они должны равняться нулю.

Говорили, что ЗАО «Челныводоканал» выиграло грант Международного банка реконструкции и развития. Что удалось сделать на эти миллионы? Когда планируют завершить работы? И какая польза будет от этого нам, горожанам?

Д. Хабибуллин

– Позволю себе сделать небольшую поправку. Грант МБРР, по результатам конкурсного отбора, выиграл не «Челныводоканал», а город. Специалисты нашего предприятия принимали активное участие в процессе подготовки документации для участия в конкурсе. Это, действительно, беспрецедентный случай – 25 млн долл. идут в Набережные Челны. Причем не в виде денежных средств, которые в нашей стране зачастую теряются, а как реально выполненные работы по улучшению сетей водоснабжения и водоотведения в городской зоне.

Работы по реконструкции и капитальному ремонту объектов водоснабжения и водоотведения в рамках реализации гранта Международного банка реконструкции и развития начались в Челнах летом 2012 года. На 1 марта 2013 года подрядчики выполнили работы на сумму без малого 360 млн рублей – более 33 км водопроводных сетей. По некоторым проектам выполнение уже составляет 90%. Хочу ещё раз подчеркнуть, что все эти работы проводятся силами подрядных организаций Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбург, Ижевска и других при активном содействии нашего предприятия. Таковы были условия соискания гранта.

Мы слышали, что скоро в Набережных Челнах для очистки воды перестанут использовать хлорку. Когда это случится? Какие вещества будут использовать для дезинфекции? Как это нововведение отразится на здоровье челнинцев?

НА ЗАМЕТКУ

В 2011 году на челнинском водозаборе запустили установку преаммонизации воды, а на станции очистки воды начали использовать систему обеззараживания ультрафиолетом.

Уел Хусаинов: «Наше правило – и качество поставки услуг»



Семья Низамиевых

– В прошлом году мы разработали и получили положительное заключение по проекту «Производство низкоконцентрированного гипохлорида натрия электролизным способом из пищевой соли». Целью этого проекта является замена жидкого хлора безопасной альтернативой – низкоконцентрированным гипохлоридом натрия. Готовить его мы планируем из поваренной соли у себя на станции очистки воды. В текущем году начинаем реализацию этого проекта. Плановый срок запуска – 2014 год. Внедрение этой технологии будет означать полный отказ от использования жидкого хлора при водоподготовке и уменьшение количества хлороорганических соединений в подготавливаемой питьевой воде. Очень важно ещё и то, что улучшатся условия труда наших работников, которые до настоящего времени трудились на опасных объектах.

Несколько лет назад «Челныводоканал» приступил к масштабному проекту реконструкции 7-го канализационного коллектора. Как продвигается работа на этом важном для города объекте? Ближе ли завершение капитального ремонта?

И. Николаева

– К сожалению, российские реалии таковы, что канализации уделяется незаслуженно мало внимания. У нас к ней какое-то «застенчивое» отношение. Мы морщим нос, даже произноса слово! А ведь это такая же важная часть нашей жизни, как электро-, водо- и теплоснабжение. Главный канализационный коллектор эксплуатируется более 35 лет, общая его протяжённость 17 км, диаметр на некоторых участках достигает 3 метров. В 2011 году мы провели полное телеобследование состояния 12877 м внутренних поверхностей

коллектора и выявили, что только 1641 м труб в удовлетворительном состоянии, а остальные 11236 метров требуют ремонта.

Восстановительные работы на аварийных участках коллектора мы начали ещё в 2008 году. Испытав несколько технологий ремонта, остановились на наиболее экономичной под названием «труба в трубу». В нашем городе канализация устроена так, что не имеет дублирующих линий и запасных вариантов. Раньше для ремонта какого-нибудь участка требовалось бы его отключить, построить временные трубопроводы и организовать перекачку. Представляете, сколько на это уходило времени и денег?! А теперь мы ремонтируем трубу в действующем потоке. Наши специалисты делают это в специальных защитных костюмах. Однако даже с внедрением новых технологий мы не можем исключить вероятности обрушения коллекторов.

Между тем, в связи с серьезным снижением водопотребления, выручка предприятия в 2012 году упала на 75 млн рублей, существенно снизилась нагрузка производственных мощностей, протяжённость обслуживаемых сетей из года в год растёт и требует вложений. А мы по-прежнему остаемся городом с одним из самых низких тарифов на водоснабжение в Татарстане и Приволжском федеральном округе. И хотя в 2013 году нам удалось обосновать в Комитете РТ по тарифам 14-процентное повышение стоимости услуг водоотведения, тариф всё равно останется на уровне 10,43 рубля. Стоимость воды с 1 июля 2013 года вырастет всего на 2,43 процента. Эти обстоятельства заставляют нас с ещё большей энергией искать пути снижения непроизводительных затрат для достижения большего экономического эффекта.

Прошел слух, что при водоотведе-

нии стоки будут обрабатывать ультрафиолетом. Насколько это уменьшит нагрузку на экологию? Какие еще современные технологии планирует использовать водоканал для снижения воздействия на окружающую среду?

– Да, на производстве районных очистных сооружений мы начинаем в этом году работы по внедрению технологии обеззараживания ультрафиолетом очищенных сточных вод. Пока мы для предотвращения вторичного загрязнения используем жидкий хлор перед выпуском очищенных стоков в реку. Конечно, мы укладываемся в утвержденные нормативы, но тем не менее неблагоприятное воздействие на экологическое состояние реки остается. Отказ от использования жидкого хлора, так же как и в процессе водоподготовки, будет иметь положительный эффект по содержанию остаточных хлороорганических соединений в очищенной воде.

Реализацию еще одного проекта по модернизации оборудования очистных сооружений мы начинаем в этом году. Это – реконструкция системы аэрации на районных очистных сооружениях. Дело в том, что уменьшение количества водопотребления привело и к снижению объема стоков. При этом количество загрязняющих веществ в них осталось на прежнем уровне, что привело к повышению концентрации стока, снижению

СПРАВКА

За период с 2008 по 2012 год «Челныводоканалу» удалось отремонтировать около 2 км канализационного коллектора. А для того чтобы полностью отремонтировать главный 7-й коллектор, по предварительным расчётам, потребуются 2 млрд рублей.