

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Недавно стала известна дата открытия нового блока очистки питьевой воды К-6 на Южной водопроводной станции Санкт-Петербурга — 30 июня 2010 года. Названа она была во время выездного совещания, состоявшегося в конце апреля на ЮВС с участием губернатора города Валентины Матвиенко. Чтобы ускорить ввод в эксплуатацию нового блока, городские власти даже приняли решение о выделении дополнительного бюджетного финансирования на его строительство. Почему такое большое внимание уделяется этому проекту? Об этом (и не только) мы поговорили с генеральным директором ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» Ф. В. КАРМАЗИНОВЫМ.



— **Феликс Владимирович, почему так важен для города запуск нового блока на Южной водопроводной станции?**

— Южная водопроводная станция работает уже более 70 лет, и ей необходима модернизация, которая позволит, в частности, обеспечить надежное водоснабжение новых застраиваемых территорий в южной части Петербурга, в том числе это комплекс «Балтийская жемчужина», объекты промышленной зоны Шушары. Но чтобы приступить к модернизации существующих на ЮВС сооружений, нам необходимо ввести в эксплуатацию новый блок очистки питьевой воды.

— **Какова производительность этого блока?**

— Производительность — 350 тысяч кубометров воды в сутки.

Но самое главное, в этом блоке сконцентрированы самые современные технологии по водоснабжению. Таких блоков в России сегодня просто нет. В частности, здесь предусмотрено предварительное озонирование воды, отстаивание воды после коагуляции в тонкослойном пластинчатом отстойнике-осветлителе (это обеспечивает более эффективное удаление взвешенных веществ по сравнению с традиционными отстойниками), фильтрация воды на двухслойных фильтрах с гранулированным активированным углем и кварцевым песком (это даст возможность дополнительного удаления растворенных органических соединений, в том числе и нефтепродуктов).

И, конечно, вся очищенная на блоке вода будет обеззараживаться с использованием гипохлорита натрия и сульфата аммония, а также пройдет дополнительное обеззараживание ультрафиолетовым облучением.

Все это позволит получать воду, полностью соответствующую всем европейским стандартам.

— **Но ведь реконструкция Южной станции не ограничится только строительством нового блока?**

— Нет, конечно. Но как только мы введем в эксплуатацию новый блок, мы сможем поэтапно осуществлять все остальные работы: реконструировать существующие блоки одноступенчатой схемы очистки воды, реконструировать сооружения I подъема, модернизировать насосное оборудование подъема...

— **В прошлом году городское правительство приняло программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга по разделам электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод до 2015 года. Согласно этой программе, «Водоканалу» в ближайшие годы предстояло реализовать целый ряд крупных и весьма дорогостоящих проектов. Сегодня, в условиях экономического кризиса, какова их судьба?**

— Мы сегодня подготовили предложения по значительному сокращению своей инвестиционной программы. И я не стал бы это связывать с кризисом. Дело в другом — в том, что в строительстве многих объектов сегодня просто нет необходимости. С одной стороны, в последние годы уровень водопотребления в городе постоянно снижается. Еще десять лет назад и люди, и предприятия расходовали воду без всякой меры. Сегодня наши потребители научились считать воду — свои затраты на воду. Судите сами: еще недавно мы подавали в город 3,2 млн. кубометров воды. Сегодня — около 2,1 млн. кубометров.

Кроме того, мы со своей стороны тоже проделали значительную работу по поиску новых, эффективных технологических ре-

шений, по совершенствованию своей системы управления. И в ряде случаев сегодня вместо строительства новых объектов достаточно провести модернизацию с применением самых современных технологий уже существующих сооружений.

Поэтому сегодня мы можем уверенно говорить о возможности сокращения инвестиционной программы «Водоканала». Мы экономим городу деньги, которые он, город, сможет использовать на другие не менее важные программы и проекты.

— **И все-таки, на каких основных проектах «Водоканал» сегодня концентрирует свои усилия?**

— Во-первых, это окончание строительства блока К-6 на Южной водопроводной станции и реконструкция всей станции, о чем мы с вами уже говорили.

Во-вторых, это строительство нового блока и реконструкция Главной водопроводной станции. Это нужно сделать обязательно, в частности, чтобы обеспечить надежное водоснабжение новых намывных территорий Васильевского острова.

В-третьих, мы обязаны закончить строительство Главного канализационного коллектора: первый пусковой комплекс мы запустили в прошлом году, в день 150-летия «Водоканала», в этом году мы планируем переключить на коллектор еще часть прямых выпусков, а к 2012 году — полностью завершить весь проект. Это позволит нам обеспечить очистку 98% всех сточных вод Петербурга! Кстати, хочу напомнить, что еще три десятка лет назад, до 1978 года, Ленинград все свои сточные воды сбрасывал в Финский залив вообще без всякой очистки.

— **А на достройку коллектора деньги есть?**

— Бюджетное финансирование, конечно, сократилось. Но мы ищем и находим возможности для внебюджетного финансирования. Нам предоставляют гранты. Так, в середине апреля в Хельсинки было подписано соглашение о выделении 24 млн. евро на этот проект с экологическим партнерством «Северное измерение». Это грант, то есть безвозмездная помощь. В ближайшее время мы рассчитываем получить еще ряд грантов на продолжение строительства коллектора. Плюс кредитные ресурсы: международные финансовые институты, такие, как Северный инвестиционный банк, Европейский банк реконструкции и развития, с которыми «Водоканал» давно сотрудничает, готовы предоставить нам серьезный кредит на Главный коллектор.

Возвращаясь к вопросу о других важных инвестиционных проектах, можно отметить еще строительство ряда новых очистных сооружений (в частности, в Ломоно-

сове). Ну и, конечно, строительство новых сетей — это процесс бесконечный, сопутствующий развитию города.

— В этом году петербургский «Водоканал» отмечает 20-летие сотрудничества с финскими партнерами. Что дало это сотрудничество?

— Во многом именно благодаря поддержке наших финских коллег мы сумели пройти за весьма короткое время путь, который в иной ситуации занял бы многие десятилетия. Мы начинали сотрудничество с финнами не с поставок нового оборудования и не с заимствования современных технологий. На первом этапе основное внимание уделялось обучению персонала. А уже потом были и технологии, и оборудование. Это сотрудничество, кстати, активно продолжается и сейчас. Но се-

годня зачастую уже финнам есть чему поучиться у петербургского «Водоканала» — добились-то мы действительно очень многого.

— И чем сегодня вы особенно гордитесь?

— Прежде всего, Санкт-Петербург — это первый и пока единственный мегаполис, в котором абсолютно вся питьевая вода проходит обеззараживание ультрафиолетом. Петербург — единственный мегаполис, где полностью решена задача утилизации осадка сточных вод: у нас работают три завода по его сжиганию. В Петербурге полностью отказались от обеззараживания воды опасным (с точки зрения хранения и транспортировки) хлором — мы теперь для этого используем не менее эффективный, но при этом безопасный гипо-

хлорит натрия. Такого тоже нигде из крупных городов нет. Наконец, у нас работает уникальная система биомониторинга: за состоянием невиской воды, которая поступает на наши водозаборы, следят речные раки! К ним подсоединены специальные датчики, и если качество воды в Неве вдруг ухудшится, то наши операторы на водопроводных станциях это сразу увидят. Такая система биомониторинга была разработана учеными специально для петербургского «Водоканала».

Но самое главное, мы гордимся, что нам удалось сформировать действительно замечательный коллектив, потому что важны в первую очередь люди. Без людей никакие технологии эффективно работать не будут.

● Анна ИЗМАЙЛОВА

Новости

TURKEYBUILD-2009

С 6 по 10 мая 2009 г. в Стамбуле прошла 32-я Международная выставка Turkeybuild-2009. На выставке было представлено более 800 фирм, ее посетил 101 041 специалист. Известно, что Turkeybuild является одной из самых крупных выставок строительных материалов Турции. Данное мероприятие открывает возможности для установления деловых контактов. Выставка проводится на площади в 60 000 м² (10 залов и открытые площадки). Экспорт Турции сориентировал производство многих строительных материалов, прогрессивные и современные технологии в процессе их применения, а доступ к ноу-хау мирового класса и географическая близость

к Европе смогли поддержать интерес профессионалов строительного рынка к турецкой строительной индустрии.

Торговые палаты, ответственные за инвестиции в сфере строительства от 17 стран, участвовали на выставке.

В связи с возникшим спросом к турецкому строительному рынку международные выставки Turkeybuild будут проходить в их постоянном месте проведения — в экспоцентре «Золотой парк» (г. Анкара) 1–4 октября 2009 г. и в парке Культуры (г. Измир) 15–18 октября. Следующая международная выставка Turkeybuild в Стамбуле откроет свои двери для участников и посетителей с 5 по 9 мая 2010 года.



XII специализированная выставка с международным участием

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС БОЛЬШОГО УРАЛА

13 - 15
октября
2009



место проведения
ЦМТЕ
г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, 44

тел.: (343) 355-51-95, 370-33-74 (75)

e-mail: vystavka@r66.ru

www.uv66.ru