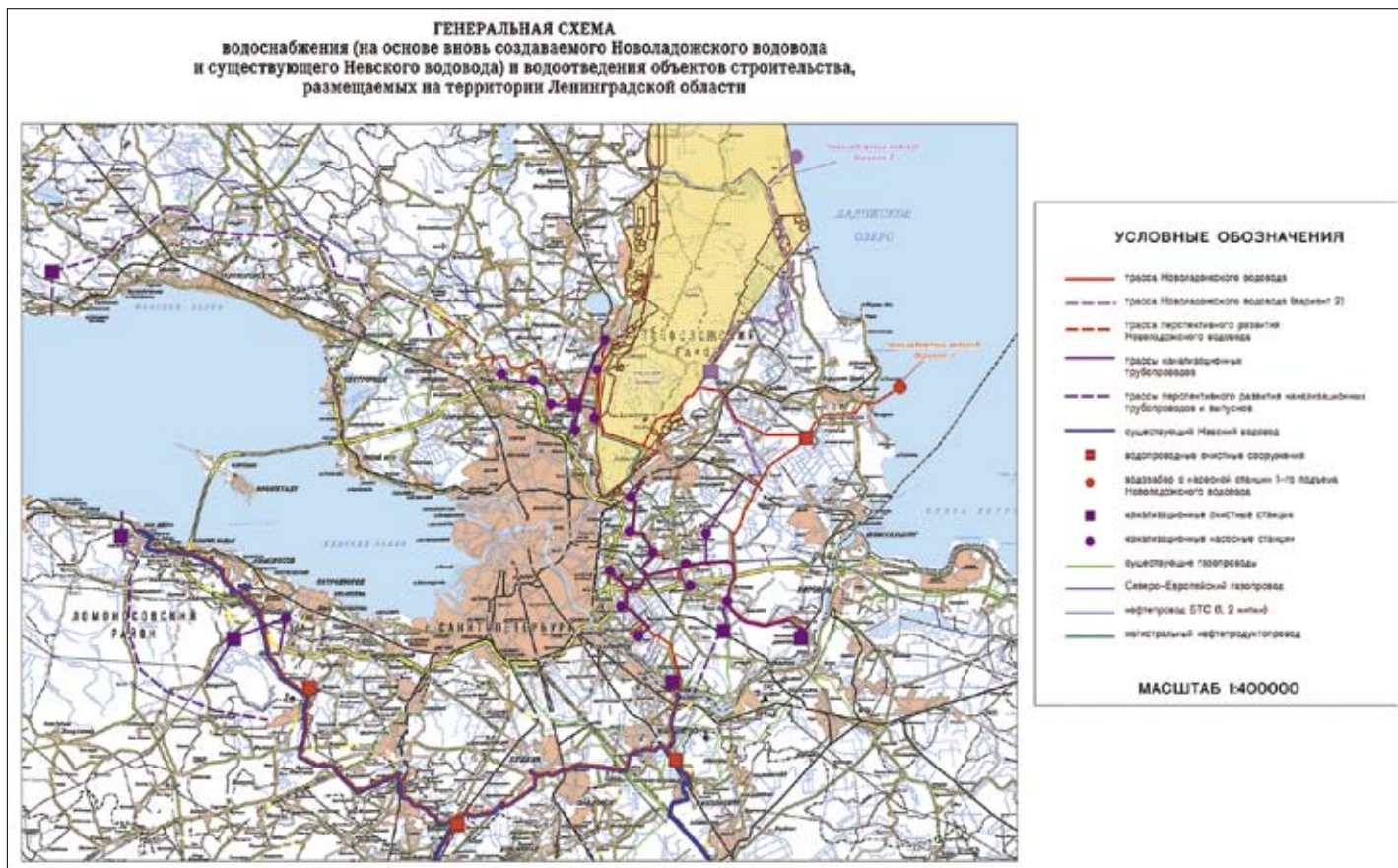


НОВОЛАДОЖСКИЙ ВОДОВОД: время пришло



● ТЕКСТ | Игорь СыСИН, генеральный директор ООО «Леноблводоканал»

Неосуществленный проект обеспечения Петербурга питьевой водой из Ладожского озера вновь поднят из небытия. На этот раз осознание необходимости его скорейшей реализации пришло в правительство Ленинградской области.

Ладожская вода известна своей природной чистотой, и варианты ее подведения в Санкт-Петербург рассматривались еще до появления в городе централизованного водоснабжения. Однако в связи с высокой стоимостью работ реализация этой идеи постоянно откладывалась. Водозабор и по сей день осуществляется из Невы.

Строительный бум, продолжавшийся на протяжении последнего десятилетия, полностью исчерпал резервы созданной в советское вре-

мя жилищно-коммунальной инфраструктуры. Потребность инвесторов, намеренных реализовать строительные проекты в Ленобласти, оценивается на уровне 500 тыс. куб. м воды в сутки.

Вероятно, в условиях кризиса многие проекты не будут реализованы в ближайшее время. Но рано или поздно экономическая ситуация стабилизируется, и проблемы подключения новых предприятий и жилья к сетям водоснабжения и водоотведения вновь

станут препятствием для дальнейшего развития региона. И здесь следует отметить, что альтернативы Новолодожскому водоводу в развитии водоснабжения районов, прилегающих к Санкт-Петербургу, нет по совершенно объективным причинам.

Качество воды в Неве, на берегах которой исторически расположены все ныне существующие водозаборы, на протяжении уже многих лет относится к 3–4 классу. Интенсивные транспортные потоки сопровождаются разливом нефтесодержащих продуктов, несанкционированным сбросом с судов сточных вод и усугубляют положение с качеством воды. И оно будет только ухудшаться. Поэтому рассматривать Неву как источник при формировании концепции водоснабжения Ленинградской области не представляется возможным.

В сложившейся ситуации правильнее изменить источник водоснабжения, а не продолжать забор и очистку невской воды, что с каждым годом делать все труднее и дороже.

Существующий водозабор из Ладожского озера в поселке им. Морозова, который используется для водоснабжения Всеволожского района, не в состоянии обеспечить даже существующие потребности, а его реконструкция нецелесообразна по ряду причин.

Альтернативным вариантом водозабора является его организация непосредственно из акватории Ладожского озера в районе мыса Морьин Нос, где глубина составляет 11–12 м.

В отношении качества воды в Ладожском озере в предполагаемом месте нового водозабора проведены лабораторные исследования.

Экспертным заключением «Центра гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербурге» качество воды из Ладожского озера в районе мыса Морьин Нос признано соответствующим требованиям СанПиН. Показатели качества воды Ладожского озера в этом районе соответствуют 1–2 классу в соответствии с требованиями Межгосударственного стандарта.

Специализированная организация «Леноблводоканал», учрежденная с целью создания единой современной системы водоснабжения и водоотведения в Ленинградской области, совместно с отраслевыми научно-исследовательскими институтами на основе проведенных исследований разработала Генеральную схему водоснабжения и водоотведения Ленинградской области. Данный документ был рассмотрен и утвержден постановлением областного правительства № 322 от 21 октября 2008 г.

Принимая к сведению официальное уведомление от правительства Петербурга о вынужденных мерах по прекращению подачи воды и приема сточных вод от объектов, расположенных на территории области в сети ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», правительство Ленинградской области поставило перед «Леноблводоканалом» задачу реализации Генеральной схемы в кратчайшие сроки.

С учетом масштабности проекта и необходимости оперативных действий в сфере водоснабжения и водоотведения на прилегающих к границам

Петербурга территориях в Концепции реализации Генеральной схемы было определено две очереди.

Первая предусматривает развитие системы централизованного обеспечения водоснабжения и водоотведения Всеволожского муниципального района и некоторых муниципальных образований Ломоносовского района.

Вторая очередь предусматривает развитие системы централизованного обеспечения водоснабжения и водоотведения Гатчинского, Ломоносовского и Тосненского муниципальных районов.

Для создания системы водоснабжения и водоотведения в первой очереди предусматривается строительство:

- водозаборных сооружений в акватории Ладожского озера;
- водопроводных очистных сооружений;
- магистральных водоводов;
- двух канализационных очистных сооружений и систем коллекторов водоотведения.

Новоладожский водовод пройдет по территории Всеволожского района и разделится на две нитки. Одна из них пойдет на север — к поселкам Новодевяткино, Мурино, Бугры, Юкки, Кузьмолово, другая — на юг, к населенным пунктам Заневского, Разметелевского, Свердловского и других муниципальных образований Всеволожского района. Первоначальная производительность системы водоснабжения составит 275 тыс. куб. м в сутки, благодаря чему будут обеспечены вновь строящиеся объекты, расположенные на территории Всеволожского района. Стоимость первого этапа первой очереди строительства оценивается в 22,3 млрд руб. Срок реализации — 2012 год (при условии надлежащего финансирования).

Далее предусмотрено увеличение мощности системы водоснабжения до 450 тыс. куб. м в сутки. В результате удастся полностью обеспечить всех потребителей в зоне Кольцевой автодороги, в том числе все промышленные и торговые предприятия, жилые кварталы и коттеджные поселки, которые еще только планируется построить.

В дальнейшем южную нитку Новоладожского водовода предлагается соединить через дюкерный переход (дюкер — напорный водовод, прокладываемый под руслом реки или канала, под дорогами и т. п. для про-

пуска пересекающего их водотока) с существующим Невским водоводом. Во второй очереди планируется доведение мощности системы водоснабжения (на основе вновь создаваемого Новоладожского водовода) до 900 тыс. куб. м в сутки. После ее реализации ладожской водой будут обеспечены Гатчинский, Тосненский и Ломоносовский районы, а также станет возможным обеспечение недостающей потребности в услугах водоснабжения потребителей Петербурга.

Реализация Генеральной схемы развития систем водоснабжения и водоотведения Ленинградской области:

- позволит создать в Ленинградской области водную отрасль, ориентированную как на внутренний, так и на внешний рынок (немаловажную роль в этом будет играть стратегическое местоположение Ленинградской области, близость к международным транспортным путям);
- обеспечит образование эффективной системы управления сектором водоснабжения и водоотведения и формирование социально ориентированной бизнес-среды;
- ускорит развитие инновационно-технологического потенциала;
- улучшит качество питьевого водоснабжения области и экологию на основе новых технологических решений.

С реализацией такого масштабного проекта будут созданы условия для закрепления позиций России на мировом (европейском) водном рынке. Не секрет, что тема водоснабжения как никогда актуальна во всем мире. Пришло время Новоладожскому водоводу стать реальностью. ■



ООО «Леноблводоканал»
195112, Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр., д. 68, офис 511
тел. (812) 333-17-49, факс 333-17-51
e-mail: mail@oblvodokanal.ru