



Очерк о питьевой воде

Издревле города основывались у рек и озёр, по возможности многоводных и судоходных. Не стал исключением в этом и Переславль-Залесский. Люди, поселившись здесь, пили воду из открытых водоёмов, а также ключей, родников и шахтных колодцев.

С ростом промышленности во второй половине XIX века возникла острая потребность больших «водных вливаний». Было решено строить водопровод, официальной датой ввода которого явился 1884 год. С этого момента население стало постепенно переходить (по мере роста сетевого хозяйства) на использование для питьевых целей централизованной водопроводной воды. Вода поднималась на поверхность из артезианских скважин, проходила хлорирование и поступала в сеть города по главному водоводу. В советское время к коммунальному водопроводу прибавились водозабор, сети химзавода и водозаборный узел с сетевым хозяйством войсковой части, снабжающий южную часть города.

Расчёты развития города в то время показывали резкий рост химической промышленности, что и вызвало проектирование открытого водозабора из озера Плещеево, построенного объединением «Славич» и введённого в 1989 году. В дальнейшем этот объект был передан МП ЖКХ, в ведении которого находится и сейчас. Производительность водозабора (проектная) достаточно большая и составляет 50 тысяч кубических метров в сутки. Фактически город забирает воды из озера значительно меньше — 18 тысяч кубических метров в сутки.

ОАО «Компания Славич» имеет свой водозабор из подземных источников, позволяющих полностью покрыть потребность этого предприятия в воде.

В то время как обеспеченность водой северной и центральной частей города была в достаточном количестве, юг же города испытывал острый водный дефицит в связи с недостаточной производительностью водозаборного узла войсковой части. Люди получали воду по графику, который не выдерживался; бесконечные перебои в водоснабжении и гидравлические удары приводили к поступлению потребителям нестандартной питьевой воды не только в органолептическом, но и в микробиологическом отношении. Госсаннадзор неоднократно ставил вопрос перед администрацией города о необходимости обеспечения посёлков Чкаловский, Сельхозтехника и Сокольская Слобода питьевой водой в достаточном количестве и стандартного качества.

Лишь в 1998 году, в основном благодаря целенаправленным действиям мэра города Мельника Е. А., водовод в южную часть города из центральной части был построен, и население вздохнуло с облегчением, так как стало возможным не только нормально помыться и сготовить обед, но и не подвергнуться риску заболеть острыми кишечными инфекционными заболеваниями из-за нестандартной сетевой воды. Ведь до ввода этого водовода до 40% питьевой воды в сетях Чкаловского посёлка проходило нестандартно по микробиологическим показателям. В 2000 г. все 100% проб по этим показателям были стандартными! И это заслуга нового водовода.

Если 10 лет назад средняя обеспеченность жителя города питьевой водой в сутки составляла 250 литров, то в настоящее время, в среднем, житель города потребляет от 290 до 300 литров! Этому способствовал ввод водозабора из озера Плещеево и водовод в южную часть города.

Каков же путь воды из озера к нам, как обеспечивается её высокое качество? Поднятая с пятиметровой глубины, вода через вращающиеся решётки и сита, пройдя ультразвуку-

вую обработку (для инактивации вирусов), поступает на фильтры, хлорируется, подаётся в резервуары, оттуда — в магистральные водоводы и разводящую сеть. Процессы очистки и обеззараживания осуществляются на северной водопроводной станции МП ЖКХ. В паводковый период перед фильтрами в воду ещё и вводятся коагулянты — чтобы избавиться от взвешенных частиц. Естественно, пройдя такой путь очистки, вода становится более дорогой, чем исходная, и в первую очередь для нас, потребителей, но зато и более безопасной в эпидемиологическом отношении.

Качество воды, поступающей в водопровод, тщательно контролируется. На северной водоочистой станции аккредитованная МП ЖКХ санитарно-микробиологическая лаборатория осуществляет контроль воды более чем по тридцати показателям. По сетям основной контроль проводит государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Тем самым, прежде чем попасть в вашу квартиру, вода проходит двойной контроль на качество: ведомственный и государственный — по всему водному пути! В случае обнаружения в пробах несоответствия госстандарту принимаются незамедлительные меры к установлению возможных причин этого, устранению нарушений. Виновные привлекаются к административной ответственности по закону.

Водопроводная система города сходна с кровеносной системой человека: крупные артерии — магистральные водоводы, средние и мелкие артерии — разводящая сеть, капилляры — внутридомовая разводка.

Если случаются сбои в магистралях — возможны крупные неприятности: и водный дефицит, и перебои в водоснабжении, и, наконец, поступление населению нестандартной питьевой воды. Если к водоочистой станции у нас практически нет претензий, она работает стабильно, то состояние сетей города внушает опасение. Судите сами: в 1999 году зафиксировано более 70 крупных аварий, повлекших отключение потребителей. В 2000-м таких случаев было уже 74. Рост этот неизбежен, ибо в плановом порядке замена ветхих сетей МП ЖКХ не проводится, все силы и средства ремонтных бригад вот уже несколько лет брошены исключительно на устранение возникающих аварийных ситуаций. Между тем, 13 км сетей требуют экстренной замены, примерно столько же приближаются к критическому состоянию... Нужна общегородская целевая программа по планомерной замене ветхих участков водопроводно-сетевого хозяйства, иначе неизбежны большие проблемы с питьевой водой в самом недалёком будущем. Необходимо, чтобы на сетях было больше запорной арматуры, больше закольцованных участков, дабы отключать лишь небольшие аварийные участки, а не целые микрорайоны, как у нас нынче происходит.

Переславцы расходуют воду неравномерно в течение суток. Днём расход воды — меньше, вечером же и в выходные дни — больше. Но траты эти могли бы значительно сократиться, если бы не испорченная сантехника во многих квартирах. Ведь питьевая вода — драгоценность, она залог нашего санитарно-эпидемиологического благополучия! И ни в коем случае нельзя думать, что наше озеро является неисчерпаемым, запасы воды в нём имеют свои пределы.

В заключение хочется отметить, что наша питьевая вода, получаемая из водопровода МП ЖКХ, является на сегодня лучшей по качеству среди городов области (Ярославль, Рыбинск, Ростов, Углич). Будем надеяться, что благодаря правильно выбранной «водной политике» властями города и МП ЖКХ, стандартное качество переславской воды сохранится и в дальнейшем!