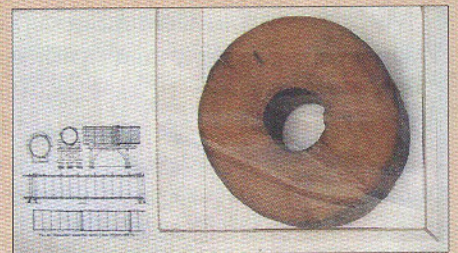


Всё начиналось с деревянных водопроводов...



Фрагмент деревянной трубы водопровода



Экспозиция музея истории городского водопровода

Фото: Антона Шабаликина

До появления водопроводов в больших российских городах в XIX веке, и в Симбирске в том числе, существовал специальный водовозный промысел, строго контролируемый городскими властями. Водовозы должны были иметь опрятный вид, водовозный знак, удостоверение от полиции о благонадёжности, а их «конная тяга» проверялась ветеринаром. Воду в бочках подвозили с Волги, так как, по утверждению краеведа П.Л. Мартынова, вода в ней была чище, чем в Свяге. Во время весеннего паводка «все жители Симбирска пользовались водой Исакиевского родника, самого многоводного из подгорных родников и известного приятным вкусом воды», расположенного «в полугоре, против здания» нынешней сельхозакадемии.

Сооружение водопроводов для водоснабжения барских усадеб, городов и сёл в тогдашней Симбирской губернии получило распространение только во второй половине XIX века. Появившиеся в 1864 году земства среди всего прочего стали заниматься организацией централизованного водоснабжения на подведомственной территории, так как имели возможность получать денежный кредит (под 4-6%) на строительство водопровода.

Водопроводы тех лет были самодельными и сооружались обычно из деревянных труб. Для этого использовались смоленые сосновые брёвна четырёхметровой длины, по центру которых специальным буром вручную

просверливалось отверстие. В некоторых регионах использовались дубовые брёвна той же длины. При этом брёвна раскалывались на две равные половинки, в каждой выдалбливалась сердцевина. Перед укладкой в траншеи половинки тщательно подгонялись друг к другу. В обоих случаях трубы уже в траншее соединялись между собой 150-миллиметровыми металлическими втулками, на концы труб надевались обручи, а стыковые соединения обмазывались толстым слоем глины для герметичности. Но были и другие конструкции. Например, в некоторых местностях делались деревянные короба, плотно накрываемые досками.

Первый городской водопровод Симбирска, сооружённый в 1861 году

и подававший воду из Маришкиного озера, имел очень низкую производительность – всего около кубометра воды в час, и поэтому служил лишь в качестве противопожарного. Другой же водопровод, введённый в эксплуатацию 5 июня 1872 года, с водозабором на берегу Свяжского пруда в створе Покровской улицы (ныне ул. Л. Толстого), загрязнённый стоками вин и пивзаводов, практически не имел очистных сооружений. Горожанам частенько приходилось довольствоваться грязной водой тёмнокофейного цвета... Понятно, что оба водопровода не пользовались уважением у горожан...

Водопровод, построенный с учётом всех технических достижений



начала XX века, появился в Симбирске сто лет назад. Тогда, в 1914 году, на берегу Свяги стала действовать водонасосная станция с самыми совершенными для того времени очистными сооружениями речной воды с использованием коагулянта. Технология 100-летней давности в некоторой степени не устарела до сих пор.

С 2012 года в Ульяновске в посёлке Туть на улице Тургенева, 26 работает музей истории симбирского водопровода, созданный по инициативе ветеранов Ульяновского водоканала. Разместился он в отреставрированном здании первой водопроводно-насосной станции на берегу Свяги. В нём все желающие могут познакомиться с историей городского водопровода, узнать имена ветеранов отрасли городского хозяйства... А рассказать музею есть о чём. Здесь собрано множество документов, экспонатов – от личных фотографий работников станции до первых очистных фильтров.

Интересно, что глубоко провинциальный Симбирск в позапрошлом веке стал одним из первых городов России, где начал действовать городской водопровод. Его становление со всеми драматическими событиями подробно описали в своих воспоминаниях известные люди эпохи: «первый водопроводчик России» и автор первых городских водопроводов Симбирска А.И. Дельвиц, общественный деятель и историк

П.Л. Мартынов, а также профессор Н.И. Фальковский в книге «История водоснабжения России» (1947).

Введённый в эксплуатацию водозабор постоянно наращивал производительность: с 6 тысяч кубометров чистой воды в сутки в 1914 году за 77 лет она возросла почти в 10 раз. Но этого всё равно оказалось недостаточно. Быстро растущий областной центр требовал больше.

В 1961 году начали действовать новые головные сооружения водопровода с забором воды из Куйбышевского водохранилища с производительностью 50 тысяч кубометров чистой воды в сутки. Каждые последующие 10 лет производительность удваивалась. В настоящее время Волжские головные сооружения в правобережье работают в полсилы...

Централизованное водоснабжение левобережной части Ульяновска началось с использования пресных подземных вод, циркулирующих в неоген-четвертичных отложениях. Как и сто лет назад, водозаборные скважины размещаются на Нижней Террасе, рядом с патронным заводом. Новый город и район «Авиастара» обеспечиваются также водой подземных источников. Для этих целей был сооружён Архангельский подземный водозабор, начавший действовать в 1979 году.



Жетоны на выдачу воды. Начало XX века

Фото Антона Шабалкина

Несколько позже, в 1986 году, в Заволжье был введён в эксплуатацию резервный водопровод со станцией очистки воды и забором её в Куйбышевском водохранилище.

Кроме питьевого водопровода в правобережье с 1975 года действует промышленный водопровод, доставляющий 130 тысяч кубометров неочищенной воды в сутки промышленным предприятиям Железнодорожного и Завьяжского районов, а также в тепличные хозяйства Баратаевки.

Медленно решается вопрос обеспечения родниковой водой правобережья Ульяновска. Ещё 20 лет назад на Свяжском месторождении подземных вод была проведена детальная разведка, но из-за политических передряг в стране и регионе запасы оказались не утверждёнными...



Открытие музея истории городского водопровода. Ульяновск. 2012



Фрагмент экспозиции музея

Фото Антона Шабалкина

**Краткий экскурс
в историю
водопроводов области**

Димитровград (Мелекес)

Город Мелекес «обзавёлся» централизованным водопроводом лишь в конце 1960-х годов. До этого водоснабжение осуществлялось путём срубных колодцев или забивных трубчатых колодцев с ручным качком, именуемых в технической литературе «абиссинскими колодцами». На ряде предприятий действовали водозаборные скважины с глубинными насосами. В годы интенсивного сооружения объектов НИИАРа и автоагрегатного завода были построены и подземные водозаборы: «Горка» — для водоснабжения населения северной части города и четыре водозабора для водоснабжения южной части города, в том числе Нового города и других потребителей.

В 1975 году был утверждён проект сооружения нового подземного водозабора, получившего наименование «Курлан». Вскоре было начато строительство этого водозабора, но по разным причинам оно было приостановлено на самой ранней стадии. Теперь проложенными к ним автодорогой и электролинией успешно пользуются частники, застроившие загородными виллами, коттеджами и дачными домиками санитарно-защитную зону будущего водозабора.

Павловка

Первый водопровод в Павловке «был устроен в 1877 году всем селением из родника Гремучаго» из деревянных сверлёных труб «под наблюдением какого-то крестьянина из Кузнецкого уезда». Водопровод пролегал по улице Зайка (ныне Садовая) на три версты. В 1885 году был устроен второй водопровод из родника, залегающего в трёх верстах от села. Четырьмя годами позже был построен третий водопровод от Земского родника в овраге Логанщина. Строился он самими крестьянами, без техники. С тех пор все улицы Павловки стали украшать водопроводные бассейны.

Сразу после войны для водоснабжения села задействовали воды Елхова родника, что в трёх километрах от села. Построили там насосную станцию и провели металлический водовод.

Следуя примеру павловчан, вскоре построили у себя самотёчные водопроводы жители Кадышевки, Шаховского, Евлейки, Моисеевки и других соседних сёл.

Когда в послевоенное время стало не хватать воды, то в Павловке начали бурить водозаборные скважины глубиной более ста метров. Но и эта добавочная вода не стала удовлетворять возрастающие потребности павловчан, получивших природный газ и канализацию. Вот почему 30 лет назад было принято решение организовать водоснабжение посёлка из урочища Немцова Мельница, где природа подарила павловчанам «самый крупный в Ульяновской области тектонически-карстовый район, связанный с восходящими водами из отложений верхнего мела... Суммарный дебит всех родников участка составляет около 3,6 кубометра в секунду, которые в совокупности и образуют современный исток р. Избалык».

Уже в первые годы работы первого водопровода начался судебный процесс с Оболенским обществом, по территории которого проходил первый водопровод, и жителями других частей села, которым оболенцы стали запрещать брать воду. Процесс длился 5 лет и закончился в пользу оболенцев. Желая избавиться от постоянного ремонта деревянного водопровода, владельцы второго водопровода после долгих споров решили соорудить его из бетонных труб местного изготовления... Подрядчик из Саратова, получив деньги, скрылся, оставив селянам недостроенный водопровод. Возник новый судебный процесс, который окончился не в пользу жителей Павловки...

30 лет длилось сооружение водовода из урочища Немцова Мельница. Дважды пересматривалась трасса водовода и трижды материал труб. Триж-

ды прекращали строительство из-за отсутствия средств. Наконец он был введён в эксплуатацию в 2006 году.

Но павловчане по-прежнему любят свой старый водопровод. До сих пор на улицах рабочего посёлка красуется почти 50 деревянных бассейнов, где днём и ночью, зимой и летом журчит чистейшая родниковая вода. Никакие современные технологии не заставят павловчан отказаться от него. Это история посёлка, достойная память их предков...

Сенгилей

В городе Сенгилее на деньги общины в 1879 году был построен первый водопровод из родника Головка, где виляет среди крутых берегов речка Тушёнка. Трубы водопровода с водоводом были деревянные, а их длина составляла почти 6 километров. В то время Сенгилеевский водопровод был в числе первых городских водопроводов России. Например, в Самаре водопровод появился лишь 7 лет спустя. В 1904 году деревянный водопровод был заменён на водопровод из чугунных труб. Он действует до сих пор. А вот подрядчику по замене деревянных труб на чугунные работу оплатили лишь через четыре года, когда городская дума получила кредит от губернского земства на «уплату долга за устройство водопровода с рассрочкой платежа на 20 лет...»

В середине 1950-х годов был сооружён второй водопровод из стальных труб от соседнего родника «Коротенький». Через двадцать лет был построен третий водовод для водоснабжения города и, в первую очередь, Бутырской



Каптаж («Головка») Сенгилеевского водопровода

Фото Юрия Осипова



стороны и села Новая Слобода. Водовод проложили от родника, низвергающего свои воды возле посёлка Индом. 22 года назад был введён в эксплуатацию четвёртый водовод, берущий своё начало в урочище Приваловская Пасека. Его длина составляет почти семь километров. В начале нынешнего века начал действовать пятый водовод, берущий своё начало в урочище Гордки. Его протяжённость составляет почти девять километров.

Все водоводы работают в самотёчном режиме и не требуют электроэнергии. Однако они не решают вопрос обеспечения нормальным водоснабжением домов повышенной этажности...

Карсун

В 1925 году Карсунский «отдел местного хозяйства устроил водопровод и поставил три будки, которые стали обслуживать несколько кварталов». Тогда водоснабжение осуществлялось из колодца глубиной 80 метров, расположенного во дворе бывшей земской управы, насосами на конной тяге, заменённой вскоре на «агрегат с паровым котлом, а затем на электронасос». Вода в будках отпускалась за плату по талонам. Так продолжалось несколько десятилетий.

В конце шестидесятых годов прошлого века из урочища Прорва был проложен 4-километровый водовод, в начале которого были построены насосная станция с электроприводом, а в посёлке – водонапорные резервуары. Вода из них по внутрипоселковым сетям стала поступать на улицы посёлка. В годы перестройки водозабор из озера Прорва, имеющего тектоническое происхождение, заменили на скважины и уложили до посёлка ещё один водовод из стальных труб.

Солдатская Ташла

Почти за полтора века существования в Солдатской Ташле деревянного водопровода, трубы которого были изготовлены из дубовых брёвен, лишь один раз было нарушено водоснабжение филиала кардиологического центра (в прошлом – земской больницы), когда строители автомагистрали Ульяновск–Сызрань повредили целостность водовода.

Вода в него поступает самотёком из родника, закапированного на полугоре, в километре от больницы. Как и 150 лет назад, водой в больнице обеспечены палаты, кухня, столовая. Её излишки пополняют воды ручья, протекающего рядом.



Фото Алгона Шабаликина

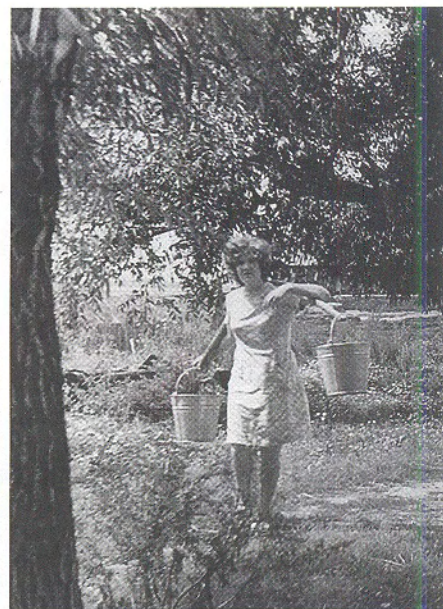


Фото Юрия Осипова

Заключение

По сей день действуют деревянные водопроводы в Старой Измайловке, Новой Ханинеевке, Семиродниках и других сёлах Барышского района, Монастырском Сунгуре Новоспасского района и других населённых пунктах области. Более четверти века в самотёчном режиме действует водовод из Новоникулинских родников, обеспечивающий чистой питьевой водой районный центр Большое Нагаткино. Водовод длиной более 20 километров построен из асбестоцементных труб самими коммунальщиками.

Нельзя не отметить, что существенный вклад в обеспечение населения области водой внесли строители железных дорог на территории нашего региона. В 1874 году была введена в эксплуатацию первая в губернии железнодорожная линия, проходившая по Сызранскому уезду. Ныне это Николаевский и Новоспасский районы Ульяновской области. При этом каждая железнодорожная станция была оснащена надёжной системой водоснабжения как паровозов, так и пристанционных посёлков: Никулино, Ключики, Прасковьино, Канадей, Новоспасское, Коптевка и Репьёвка. На других железнодорожных ветках, введённых в эксплуатацию значительно позже, наблюдалось то же самое. На отрезке Казань–Ульяновск–Сызрань на каждой станции в обязательном порядке строились водопроводные сооружения даже в самые грозные годы Великой Отечественной войны.

Все объекты водоснабжения на станциях возводились на высоком техническом уровне и обязательно с использованием подземных вод. Вот почему

на многих станциях продолжают действовать системы водоснабжения, построенные в то далёкое время. Водопровод на станции Глотовка обеспечивает водой весь рабочий посёлок до сих пор, а в Инзе, Барыше и Ключиках – часть улиц, примыкающих к станциям. Водоснабжение рабочего посёлка Новоспасское начиналось с водозабора железнодорожной станции.

В 1950-е годы началось, а в последующие продолжилось интенсивное сооружение объектов водоснабжения в нашей области, и не только в городах и рабочих посёлках, но и в сельской местности. В семидесятые годы ударными темпами даже был построен групповой водопровод для водоснабжения южных районов области, водовод с Кротовского родника для водоснабжения р.п. Вешкайма. Несколько раньше было организовано водоснабжение р.п. Майна с Абрамовских родников, а в перестроечное время появились подземные водозаборы для водоснабжения р.п. Старая Майна, район центра Новая Малыкла, р.п. Тереньга, Ундоровской курортной зоны. Начавшиеся в 1990-е годы рыночные реформы резко снизили темпы строительства объектов водоснабжения. Тогда же была разработана и утверждена целевая комплексная программа коренной модернизации систем водоснабжения населённых пунктов Ульяновской области, которая сейчас называется «Чистая вода».

В настоящее время в регионе действует 826 источников централизованного водоснабжения. И только в пяти из них вода забирается из поверхностных источников.

Юрий Осипов