



## Переславскому водопроводу — 120 лет

Реформа за реформой, и все мы вместе с государством находимся в непонятном состоянии сплошного и повсеместного реформирования, конца которому не видно, а элементарно поесть и попить надо, выкупать замурзанных наследников — надо, помыть посуду, ну, и самим выглядеть прилично — тоже надо. Короче, открываем «крантик», и оттуда — живая, тугая струя воды. Представим на мгновение обратную ситуацию: отворачиваем тот же самый «крантик», а оттуда — пш-и-и-к... День пшик, два пшик, неделю... Что дальше? Реформам конец, депутатам от местного до самого высокого уровня не до реформ. Демонстрации и протесты как ветром сдуло, и всем нам не до работы. На этажах воды ни капли. А живём не на островах, где обитают «последние герои». Там каждый кустик присесть пустит. Словом, картина может получиться забавная, а временами и развесёлая, если вместо воды в квартирах и домах сплошной пшик.

Как появилась вода на земле — толком никто объяснить не может. Но со времён творения её не прибавилось на земле и на каплю. Человечество до сего дня, несмотря на высочайший уровень науки, не в состоянии сотворить эту каплю. Мы используем только то, что было всегда, год за годом добавляя что-нибудь от себя, и далеко не лучшее.<sup>1</sup>

Вселенная, говорят, — это разумная мысль Бога, в которой мы все находимся. Вода — Божий дар, чудо, которое движет жизнь во всех её проявлениях. Каждый из нас жив благодаря воде, так как на 65 процентов состоит из воды. Человек — ходячий сосуд, заполненный водой на две трети объёма. Хотя этого и не видно.

### Без воды — никуда

Короче, слава Богу! Слава этому повседневному чуду рядом с нами. И ещё низкий поклон тем людям, которые днём и ночью заботятся о том, чтобы тугая, живая струя воды из «крантиков» всегда радовала нас и помогала жить. Кто ж эти люди? Да вот они — обступили журналиста и тараторят без остановки о значении воды для человека и человечества, из чего стало понятно: без воды нам всем кранты. Это и ежу понятно. Но вот о чём упомянуть просили эти люди в обязательном порядке — это о том, что вода, которую они готовят для переславцев, — *лучшая по качеству во всей Ярославской области*. Свыше десяти лет коллектив переславского водозабора ежегодно удостоивается диплома лауреата среди подобных предприятий области.

— За нашу работу нас очень благодарил губернатор Анатолий Лисицын в своём письме...

Читатель уже понял: мы находимся на водозаборе, откуда берёт исток мощная река питьевой воды, чтобы промчатся по подземным трубопроводам и, раздробившись на ручейки, прибыть в квартиры, садики, школы, больницы, на предприятия, в разборные колонки на улицах... Этого не видно, но под нашими ногами постоянно бежит жизнь. О том, чтобы она была наполненной, и заботится коллектив водозабора.

Водозабор на берегу озера принят в эксплуатацию в 1989 году. Ему 15 лет. Вроде небольшой, но всё же юбилей у переславского «подростка», который за эти годы подготовил миллионы кубометров питьевой воды для населения и производств. И так уж совпало, что на эти дни приходится и общий юбилей у переславского водопровода — ему 120 лет.

— Для нас это факт исторический, — говорит начальник службы водоснабжения и канализации муниципального предприятия «Энергетик» Виктор Куликов. Многие предприятия нашего

---

\*Михайлов, А. Переславскому водопроводу — 120 лет / А. Михайлов // *Переславская неделя*. — 2004. — 15 декабря. — С. 5.

<sup>1</sup>А вот что думает об этом БСЭ. Гремучий газ, смесь двух объёмов водорода и одного объёма кислорода. При поджигании сильно взрывается с образованием воды. — *Ред.*

города имеют свою славную многолетнюю историю и гордятся этим. И правильно делают. Мы тоже гордимся историей своего предприятия, которому 120 лет...

## Из истории

В восьмидесятые годы позапрошлого столетия Переславль представлял собой хиреющий уездный город с населением в восемь тысяч человек. Железная дорога, прокладка которой миновала Переславль, обрекла его на новое название в народе — Гореславль. Интенсивно начали развиваться Сергиев Посад, Александров, Ростов и другие населённые пункты, ставшие станциями. В Переславле же — полное отсутствие благоустройства. Загрязнение Трубежа производственными и бытовыми стоками нередко приводило к вспышкам инфекционных заболеваний, что и заставило городскую Думу срочно искать выход из критического положения.

В июне 1882 года из Москвы был приглашён техник Забаев, который провёл изыскательские работы и определил место строительства водозабора на северо-восточном берегу озера — у Борисоглебской слободы.

С Забаевым было также заключено соглашение на технический расчёт и надзор за производством работ. В короткий срок были построены два деревянных водосборных колодца, насосная станция, около двух километров водопроводных линий, сооружена водонапорная башня ёмкостью 40 кубометров. Старшему поколению переславцев памятна эта башня на Народной площади. Она десятилетиями верой и правдой служила людям. В черте города было построено десять водоразборных будок.

*Одиннадцатого ноября (или 24 ноября по новому стилю) 1884 года в Переславле состоялось торжественное открытие водопровода, что вылилось в яркий праздник для всех горожан. Здание насосной станции и водонапорная башня сияли ослепительной иллюминацией. Звучала музыка, принаряженные переславцы, перекрестившись, пробовали воду, удивлялись её изобилию.*

## Переустройство

В то время вода не требовала дополнительной очистки. Однако к 1929 году население Переславля увеличилось до 14 тысяч человек. Ежедневная мощность водопровода — 300 кубометров воды в сутки — уже не удовлетворяла город. В том же году сотрудниками московского Госбюро «Нептун» были закончены изыскательские работы и составлен проект переустройства переславского водопровода с расчётом на 15 лет развития Переславля. Вот что пишут авторы проекта в общей части:

Переславль-Залесский представляет из себя маленький городок, затерявшийся в глухой местности. Он поражает каждого нового человека контрастностью прошлого и настоящего. Памятники старины, Петровской эпохи, Плещеево озеро сделали город настоящим музеем. И в этом его достаточно большое назначение. С каждым годом сюда увеличивается число туристов и экскурсий, поэтому чрезвычайно желательно замостить и облагородить городские улицы, переустроить водопровод. Приёмниками нечистот служат 500 деревянных и каменных выгребных ям. Регулярное и правильное удаление отходов с помощью ассенизационного обоза позволило бы улучшить санитарное состояние города.

На этом надо закончить, но заметим: проблемы ЖКХ по уборке — самые долговечные. У них, оказывается, ну така-а-я борода, длиннее не сыскать.

По расчётам авторов проекта предполагалось, что к 1944 году население Переславля достигнет почти 20 тысяч человек. Новая мощность водопровода рассчитывалась на потребление каждым жителем 25 литров воды в сутки. Кроме того, для промышленных предприятий предполагалась своя норма потребления. К примеру, для фабрик «Красное эхо» и «Новый мир» — по 30 кубометров воды в сутки. Для местной скотобойни, забивающей ежедневно по 150 голов скота, — 45 кубометров. Для городской бани пропускной способностью 1 500 человек ежедневно — 150 кубометров или по 100 литров на одну помывку. В общей сложности ежедневное потребление воды Переславлем намеревались довести до одной тысячи тонн в сутки. Для сравнения скажем, что сегодня на водозаборе ежедневно готовится до 24 тысяч кубометров воды.

## Город растёт...

Великая Отечественная война не позволила полностью реализовать проект. Он был осуществлён только после войны. До 1958 года вода откачивалась из водосборных колодцев в прибрежной зоне. В 1958 году была пробурена первая артезианская скважина, а ещё через год началось постоянное хлорирование воды, что позволило улучшить её качество.

В 60-х годах началось интенсивное строительство нынешнего Чкаловского микрорайона, а также нового мощного химического завода и северных микрорайонов. Эти новостройки сооружались с автономным водообеспечением. А для обеспечения старой части города и его новостроек в 1975 году был пущен в эксплуатацию новый водозабор. Протяжённость сетей достигла 51 километра. Число водоразборных колонок доведено до 205. Потребление воды составило 2,7 тысячи кубометров воды в сутки.

## Сравним

Автору этих строк не раз приходилось бывать на старом водозаборе в период его интенсивной работы и на новом. Сравнение — лилипут и Гулливер. Сейчас здесь всё большое и мощное. Забор воды производится из озера на расстоянии 1 127 метров от береговой линии с глубины 5,6 метра. Непосредственно заборное устройство тщательно обустроено мелкой сеткой, полностью предотвращающей попадание даже мелкой рыбёшки, и заполнено пластмассовыми шариками диаметром 30 миллиметров. Это позволяет сразу начать процесс очистки от мелких частичек водорослей и других взвесей. Водозабор не сосёт воду, по двум трубам она самотёком поступает на станцию первого подъёма, которая расположена ниже уровня озера. Мощными насосами вода подаётся на дальнейшую очистку — на мельчайшие фильтры на третьем этаже и контактные осветлители — на втором. Контактный осветлитель — это полметра гравия разных фракций и два метра кварцевого песка, который доставляется из Волгограда. Технология подготовки воды предусматривает также её санитарную безопасность. В 90-х годах на водозаборе внедрено ультразвуковое обеззараживание.

— Ультразвук, — сказала начальник химико-бактериологической лаборатории Галина Изотова, — разрушает все вредоносные элементы, которые могут попасть в воду. А для дополнительной подстраховки производится хлорирование...

Мне доводилось видеть этот процесс на старом водозаборе, когда он проводился ещё вручную. Хлораторщики ходили вечно забрызганные хлоркой. С переходом на обработку воды жидким хлором этот тяжёлый труд был заменён внедрением автоматике, но её пришлось втискивать в уже существующую технологию. Новый водозабор построен с учётом всех требований безопасности. Для хлораторной отведено отдельное здание. Оно насыщено приборами воздушного и технологического контроля. Обработка воды микроскопическими дозами жидкого хлора специального приготовления происходит высокоточными аппаратами, полностью исключая участие человека.

## Такая работа

Ни работники водозабора, ни сотрудники лаборатории не могут влиять на качество воды непосредственно в озере. Это зависит от многих побочных факторов — от сезонов, от общего, в конечном счёте, отношения к озеру каждого из нас. Задача персонала — подготовить воду до высоких питьевых стандартов. А это, оказывается, довольно непростое дело сегодня.

— Сотрудники лаборатории, — рассказывает начальник водозабора Николай Шарагин, — каждый час проводят анализы воды. Она проверяется по 47 показателям. По графику мы также берём пробы непосредственно из колонок. Дополнительно качество воды контролируется работниками санэпиднадзора. Делается всё возможное, чтобы избежать любых негативных последствий. И их у нас нет и, уверен, не будет. Залог этому — общая ответственность всех и каждого.

С 1941 года по 1979-й на водозаборе машинистом работала одна из самых знаменитых людей в истории переславского водопровода — Анна Михайловна Стулакова. Она воспитала целую плеяду специалистов, влюблённых в своё ответственное дело.

— В нашем коллективе 70 человек, разбитых на смены. У нас нет текучести кадров, и потребность в них мы не испытываем. Стабильный коллектив, объединённый многолетней добросовестной работой. И захочешь кого-то выделить — не сумеешь. Надо отмечать весь персонал. Такая работа...

Строительство нового водозабора было обусловлено всё возрастающими потребностями Переславля в воде. О целесообразности его возведения и влиянии на Плещеево озеро в прошлом было много споров и разногласий. Они есть и сейчас, но надо исходить из факта — водозабор действует, и все мы потребляем воду, приготовленную здесь. И она должна быть всегда — «заседаем — воду пьём, отдыхаем — воду льём».

— И она будет всегда, — говорит работающая здесь со дня основания коллектива Надежда Тотьянина. — Ведь водозабор используется пока едва ли на половину своей мощности. К сегодняшнему дню его работу удалось вывести полностью на автоматический режим. Ну, к примеру: самая трудоёмкая работа у нас была — регулировка давления в трубопроводах. В течение дня потребление воды возрастает или понижается, а наши электронасосы работают на постоянной мощности. Поэтому, чтобы предотвратить разрывы труб в городе, давление регулировалось вручную — задвижками. А наши задвижечки покрутишь денёк — к концу смены язык на плечо и ноги ватные. Сегодня вся регулировка давления компьютеризована, поддерживается автоматически на постоянном и надёжном уровне. Красота!

### Желаем всем удачи

Водозабор работает днём и ночью, в будни и праздники. Откройте домашний кран — ударит живая, тугая струя воды. Наполните ванну... Как, вроде бы, всё просто! Но для того, чтобы эта струя пришла в дом, по всему городу задействованы сотни людей — энергетиков. Это работники электросетей и котельных, ремонтников и монтажников, обеспечивающих нас светом, теплом и водой. Их труд взаимосвязан между собой и неотрывен от нашей жизни. В воскресенье, 19 декабря, у них профессиональный праздник — День энергетика. И эту публикацию мы специально приурочили к этой дате.

Мы поздравляем в первую очередь себя, потому что нам повезло на таких работников — патриотов своего дела. А работников водозабора — исторического преемника переславского водопровода — со 120-летием предприятия. И всех энергетиков — с праздником! И желаем, желаем, желаем... Чего? Подумайте сами о чём-нибудь дорогом и сокровенном. И пусть оно исполнится!