**ИСТОРИЯ ГОРОДА ИВАНОВО**

**"БОЛЬШАЯ УВОДЬ"**

В 1930-е годы индустриализация страны, реконструкция народного хозяйства позволили изменить облик и культуру многих городов. И в этом направлении главное место отводилось водоснабжению. Однако, как городским жителям, так и бурно развивающимся промышленным предприятиям воды было недостаточно. Началась работа по изысканию новых источников водоснабжения. По заданию Иваново-Вознесенского горсовета в 1930 г. ГИДРОИЗом (Всесоюзным государственным трестом по изысканиям и проектированию гидротехнических сооружений) были выполнены специальные расчеты водопотребления с перспективой его дальнейшего увеличения. И, по мнению ученых, решение проблемы водоснабжения города Иваново состояло в обводнении реки Уводи – «подпитке» ее водами других рек.

Возможными источниками обводнения Уводи могли быть реки — Волга, Которосль, Нерль, Клязьма, Ухтохма, и наконец, так называемый местный сток Уводи и артезианские колодцы в районе Иванова. Расчеты показали, что многие реки не могут дать воду в Уводь по той причине, что стоимость сооружений по перекачке воды была бы очень высокой, к тому же загрязненность воды не давала возможности ее очистки. Ухтохма была во многом испорчена гидроторфом Миловских торфоразработок. Чтобы пустить в Уводь воды Клязьмы, нужно было построить деревянный напорный трубопровод длиной 85 километров. Кроме этого, река была загрязнена сточными водами Иванова и Кохмы. Артезианские колодцы в районе Иваново, по предварительным данным, были маломощны и такого качества, что не могли бы иметь практического значения в данной проблеме.

Ученые разработали другой проект — проект строительства плотины у деревни Худынино, в 12 километрах выше города. Проектная мощность этого водохранилища составляла бы 82 млн. кубических метров. Весенние воды многих лет в нем могли быть сохранены и использованы по мере надобности. Предполагалось, что качество воды в Худынинском (Уводьском) водохранилище будет высоким, так как оно было бы водным отстойником колоссальных размеров. Средняя стоимость воды равнялась бы 7-8 коп. за кубометр, тогда как некоторые заводы и фабрики платили за воду в 8-10 раз дороже (25-30 копеек). Кроме того, предполагалось, что обводнение Уводи из Худынинского водохранилища позволит заменить «дикий» рыбный промысел культурным рыбным хозяйством, повысив его доходность в 3-4 раза.

С 1934 года начинается строительство «Большой Уводи» по проекту ГИДРОИЗа. Планы и ход строительства по разным причинам неоднократно корректировались. В 1934-1935 гг. велись проектно-изыскательские, вспомогательные работы, проходила завозка стройматериалов и оборудования.

14 февраля 1936 г. Совнарком РСФСР утвердил проект водоудержательной плотины на р. Уводи и разрешил Ивановскому облисполкому и Ивановскому городскому Совету приступить к строительству. Срок окончания работ определялся 1938 годом. Полная стоимость плотины определялась в 18 млн. 400 тысяч рублей. Водохранилище объемом до 85 миллионов кубометров должно было иметь бетонный рабочий и паводковый водосливы. Высота плотины определялась в 21,5 метра. Ширина реки Уводь в зоне затопления должна была достигать 500-700 метров, а в некоторых местах, у Княжева, от 1 до 1,5 километра. До 1 марта 1938 г. (срок окончания строительства плотины) предстояло произвести 500 тыс. кубометров земляных работ, уложить бетона в рабочий паводковый водоспуск 12 тыс. кубометров, сделать железобетонный мост через паводковый водоспуск и забить 19 тыс. метров шпунтов и свай в узлы сооружения. Работы по непосредственному сооружению плотины начались уже в феврале 1936 г.

Первоначально на строительстве работало 200 человек. Начальником строительства был назначен М.А. Смирнов, главным инженером — В.Е. Андреев. Уже в феврале-начале марта 1936 г. были прорыты 28 изыскательных скважин глубиной до 30 метров, закончена подводка высоковольтной линии электропередачи до города, на строительную площадку привезено 2700 кубометров лесоматериала. В апреле 1936 г. развернулись работы по строительству 6-километрового шоссе, которое соединяло силикатный завод со строительной площадкой. Поражает размах строительства: только в 1936 году было забито 3 тысячи свай, сделано 4,5 тысячи квадратных метров опалубки, уложено 4 тыс. кубометров бетона, вынуто 72 тыс. кубометров земли для рабочего водоспуска, заготовлено и уложено 40 тонн арматурного железа, построен 400-метровый канал, в который временно отводилась Уводь!

Трест «Автотранс» перевез на грузовых автомашинах из Вязниковского и Тарасовского карьеров свыше 3000 кубометров камня, а ивановская артель «Ударник» для перевозки строительных материалов выделила 30 лошадей. Одновременно началось строительство культурно-бытовых и технических сооружений: рабочего поселка (поселок Уводьстроя, ныне дер. Уводь) из 5 двухэтажных общежитий зимнего типа и 2 летних бараков для 500 строителей плотины. Кроме того, строилось 4 дома для администрации и инженерно-технического персонала, дом правления строительства, столовая на 200 человек, магазин, амбулатория, клуб-кино, баня и открытая сцена.

К середине 1936 года на стройплощадке размещались циркулярные пилы, пилорамы, бетонный завод, камнедробилка, 2 мощных экскаватора и другие. Одновременно с этим продолжались геолого-разведочные изыскательские работы вверх и вниз по течению реки Уводь. Топографическая съемка всего строительства, худынинские грунты все время поставлялись на анализ в Москву.

Строительство всего сооружения распадалось на две очереди. В первую очередь нужно было построить водоспуск с водозаборным сооружением и подземной бетонной галереей, поставить перемычку и соорудить временный отводной канал. Во вторую очередь строилось земляное тело плотины с водонепроницаемым «экраном» (задний откос плотины, подпирающий водохранилище) и «понуром» (глиняный слой, выстилающий дно водохранилища около плотины).

Уводьскую плотину, как и многие «большие стройки» первых пятилеток, «лихорадило»: недоставало транспорта (из-за этого экскаваторы часто простаивали), цемента и других материалов. Все это изменяло график строительства, а иногда влияло и на качество работ. Руководство города (как заказчик стройки) пыталось решить проблемы стройки административными методами – сменой генподрядчика. В начале 1938 года, посчитав темпы строительства низкими, городской Совет передал строительство от строительной конторы треста вновь и специально созданному управлению «Уводьстрой» при президиуме горсовета.

В строительство плотины вмешались городские и областные власти. Они обратились за помощью к промышленным предприятиям, 38 из них в середине 1938 года прислали на строительство плотины более 700 рабочих и 30 автомашин. Крупные ивановские предприятия — Меланжевый комбинат, фабрика «Красная Талка», горстройтрест и другие — выделили на строительство по 50-70 человек.

Основные кадры рабочих — бетонщики, плотники, мостовщики, землекопы — значительно повысили темпы работ. Бригада М. Кустова на укладке глины часто выполняла норму на 200 и более процентов; по полторы нормы и больше выполняли на укладке бетона бригады Вафина, Саматова и Фатыкова. Постоянная бригада плотников Трошина в критические моменты переходила с основных работ на земляные и показывала прекрасные результаты. К осени 1938 года на паводковом спуске были закончены работы, произведены монтаж оборудования, сделаны засыпка и мощение экрана плотины. Строители ежедневно укладывали около 2000 кубометров земли и 50 квадратных метров мощения.

На строительство плотины было отпущено 23 миллиона рублей, но на завершающий этап работ Наркомхоз РСФСР выделил только 2 млн. 89 тысяч руб. Вновь возникли проблемы, которые обсуждались на общем партийном собрании Уводьстроя 26 февраля 1939 г. Отмечалось, что финансирование идет плохо, что еще не выдана зарплата за январь. Коммунисты Костин, Крайнов и другие говорили о недостатках финансирования, плохом обеспечении стройматериалами, о перебоях с хлебом. На заседании парткома строительства плотины 17 июля 1939 г. члены парткома А.С. Карпачев, П.И. Тощаков, В.П. Петров, Е.Я. Костин, И.И. Журухин, Ф.С. Окутин потребовали от руководства треста «Водоканализация» быстрее решить вопрос с финансированием и обеспечением стройки материалами и механизмами.

Основные работы по строительству Худынинской плотины, несмотря на многие проблемы, были завершены в 1939 году. Образовалось большое водохранилище, получившее название Уводьского. Уровень воды в Уводи поднялся до 11 метров, а по периметру Уводьского водохранилища расположились деревни: Уводь (тогда пос. Уводьстроя), Худынино, Конохово, Крюково, Хребтово, Иванково, Микшино, Баглаево, Рожново, Поповское и с. Егорий.

Город получил надежную базу водоснабжения, обеспечившую его водой на много лет вперед. Берега Уводьского водохранилища вскоре стали любимым местом отдыха ивановцев. Водохранилище вытянуто вдоль бывшего русла р. Уводь на протяжении около 31 км. Его ширина колеблется от 150 до 1500 м. Наибольшая глубина – 15 м. С 1975 года водохранилище является памятником природы регионального значения. В составе флоры лесов Уводьского водохранилища отмечено более 180 видов растений, флора акватории насчитывает 105 видов растений. Объем воды при нормальном подпорном уровне составляет 68,5 млн. куб. м. Так что строители 1930-х годов действительно потрудились «на века»!

В 1966 г. через р. Красотку водохранилище было соединено каналом протяжённостью 78 км с р. Волгой, что увеличило средний расход воды при сбросе через плотину почти на две трети.

В 1990-е годы руководство АО «Водоканал» и городские власти всерьез обеспокоились качеством воды. Экологическая ситуация в районе Уводьского водохранилища становилась все более тревожной. Многочисленные отдыхающие не особенно заботились о состоянии природы - в водохранилище купались, полоскали белье, мыли машины. Стала меняться и сама экосистема водоисточника: бурно разрослись сине-зеленые водоросли, которые при распаде выделяли фенол – вещество, в определенных соединениях опасное для человека.

Специалисты «Водоканала» экстренно приняли меры – воду стали забирать с глубины и только в тех местах, где водорослей было меньше. Но вопрос требовал кардинального решения. Тогда подключились Институт биологии и внутренних вод РАН, Государственный НИИ озерного и речного рыбного хозяйства. Эксперты провели исследования и рекомендовали очистить грунт дна, а также развести... рыб-мелиораторов! Исполнителем этой программы стал ивановский рыбокомбинат. С 1996 г. в водохранилище выпустили для восполнения биоресурсов - 71 тысячу особей стерляди, для очищения воды - 99 тысяч толстолобиков. Дело в том, что основу рациона толстолобика составляет фитопланктон. Неслучайно в Китае его называют «водяной козой» – как раз за то, что он поедает растительность в больших количествах. Питаясь, эта рыба проводит своеобразную биологическую очистку водоемов. Так сама природа стала помощником специалистам «Водоканала». Принятые меры дали отличный результат: исчез неприятный запах, «цветистость» снизилась, качество воды улучшилось. К слову, сегодня ихтиофауна Уводьского водохранилища представлена 23 видами рыб. По численности преобладают плотва, лещ, щука и окунь.

Живописные берега водохранилища всегда привлекают грибников, рыбаков и просто отдыхающих. К сожалению, мало кто задумывается, каких трудов и лишений стоило создание этого рукотворного чуда природы безвестным строителям-энтузиастам 1930-х годов.