

# Харьков и строительство водонапорной башни в Арзамасе

*О. А. Балова, А. М. Седов*

«Один глаз — на нас, другой — на Арзамас»  
народная поговорка

На цоколе водонапорной башни в центре Арзамаса, выбиты строчки нижегородского литератора, поэта, детского писателя Владимира Апполинарьевича Аполлонова: «В этом городе жизнь моей родины отразилась как в капле воды». И это очень знаменательно! Ведь вода — это основа жизни!

Водонапорная башня высотой 15,5 сажени (33 м), как часть системы городского водопровода на бывшей северной окраине Арзамаса, построена в 1911 году, когда с великим трудом начала решаться проблема снабжения города питьевой водой, испокон веков стоящая весьма остро.

По свидетельству Максима Горького, бывшего в 1902 году здесь в ссылке, «город Арзамас чуть ли не со времен Ивана Грозного пил воду из прудов, где летом плавали трупы утопших крыс, кошек, кур, собак, а зимой подо льдом вода протухала, приобретая тошнотворный запах».



Первоначально башня представляла собой пятиярусное сооружение в так называемом кирпичном стиле, характерном для того времени. Сооружение решено в виде восьмигранника в плане, что по своему развивает тему традиционного «восьмерика» в русской архитектуре. Фундамент заглублен на полторы сажени (3,2 м). Первые три яруса были кирпичные, четвертый из бревен, обшитых тесом, где на высоте 10 сажени (21 м) установили резервуар, изготовленный Обществом железодельных, сталелитейных и механических заводов «Сормово», на 16 тысяч ведер воды. Венчала

башню деревянная вышка. На строительство башни израсходовали 231 тысячу штук кирпича. Общая ее стоимость составила по тогдашним ценам 20 тысяч рублей, при том, что весь водопровод обошелся в 90 тысяч рублей. 22 января 1912 года состоялся пуск городского водопровода, а вместе с ним заработала и башня, а от нее отходила сеть чугунных водопроводных труб.

Было устроено семь водоразборных мест, возле которых находились сторожа, контролирующие процесс взятия воды, причем строго по талонам, купленным в Городской управе. Все желающие, имеющие достаточно средств, могли подвести воду в дом. К марту 1912г. была установлена такса за пользование городским водопроводом. Четверть копейки взималось за ведро воды, взятой из уличных и частных водоразборов. Вода, подведенная для торгово-промышленных заведений, оценивалась в полкопейки за ведро. Башня как сооружение городского водопровода честно прослужила до 1968 года. Только после пуска в строй новых мощных насосов, ее отключили от сети. В 1982 году во время работ по демонтажу резервуара сгорела вся деревянная часть.

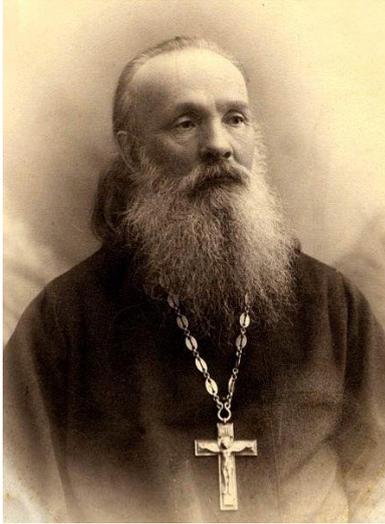


В 1986 году произведена реконструкция башни в кирпичном исполнении верхнего яруса со смотровой галерей, правда высота ее уменьшилась до 25 м. Ныне, на ее верхнем ярусе красуется герб Арзамаса и серебристый олень — символ Нижнего Новгорода.

Этот памятник культуры и инженерного искусства, является основной архитектурной доминантой центральной части города и, безусловно, служит украшением города, придавая ему неповторимый аромат провинциальной патриархальности, возвышаясь над исторической застройкой.

А теперь о людях, стараниями которых в Арзамас пришла чистая питьевая вода. Это протоиерей Федор Иванович Владимирский и инженер, выпускник Харьковского технологического

института Императора Александра III (ХТИ) Леонид Николаевич Кашеев. Между собой они были связаны и родственными узами: Л. Н. Кашеев был женат на дочери Ф. И. Владимирского.



Федор Иванович Владимирский родился в Арзамасе 8 февраля 1843г. в семье псаломщика. После окончания уездного духовного училища и Нижегородской духовной семинарии он был определен на должность священника в Арзамасский Воскресенский собор, в 1899 году переведен протоиереем в Троицкий храм. В 1874 г. его избрали от Духовного ведомства гласным (депутатом) городской Думы, а в 1907 году — депутатом Государственной Думы II созыва от Нижегородской губернии. Общественные интересы Ф. И. Владимирского оказались очень многогранными, а стремление исправить несправедливости жизни — настойчивыми.

Его желание улучшить жизнь и быт, в первую очередь беднейшей части населения Арзамаса, было бескорыстным и действенным. Он не гнался за славой, не преследовал меркантильных целей, не перекладывал решение проблем на других, богатых и облеченных властью. Его деятельность совершенно справедливо подпадает под высокое определение «подвижничество».

Отец Федор познакомился с политическим ссыльным Максимом Горьким, не убоившись полицейского надзора и неудовольствия духовного начальства. Вот как оценил писатель его деятельность: «... Отец Федор поставил себе целью снабдить город питьевой водой, 12 лет самолично исследовал почвенные воды вокруг Арзамаса. Из года в год каждое утро на восходе солнца бродил, точно колдун, по полям и лесам, наблюдая, где земля «преет». И после тяжелых трудов нашел подземные ключи, проследил их течение, перекопал, направил в лесную ложбину за 3 версты от города и, получив на 10 тыс. жителей свыше 40 тыс. ведер прохладной питьевой воды, предложил городу устроить водопровод». Вполне естественно и даже закономерно, что Алексей Максимович пожертвовал отцу Федору 1000 рублей на продолжение его работ по строительству водопровода.

Федор Иванович Владимирский не перестал быть главным организатором работ на водосборе в Мокром овраге и после начала эксплуатации водопровода. В феврале 1912 года постановлением Арзамасской городской водопроводной комиссии он становится Почетным Пожизненным Попечителем водопровода. 26 ноября 1918 года Ф. И. Владимирский, решением исполкома Арзамасского уездного Совета, был назначен заведующим городским водопроводом. В этой должности он неустанно трудился до конца 1923 года, затем осуществлял надзор за состоянием водосбора и водопровода. В апреле 1927 года ушел на заслуженный отдых. Умер Федор Иванович 10 июня 1932 года в возрасте 89 лет. Похоронен был на Всехсвятском кладбище, но могила, к сожалению, утрачена.

Состоялся отец Федор и в детях, всего в семье их было семеро. Наиболее известен сын Михаил, член Нижегородского комитета РСДРП, участник декабрьского восстания в Москве, в 1930-е годы — нарком здравоохранения РСФСР. Дочери Елена, Софья и Елизавета тоже занимались революционной деятельностью.

В 1907 г. дочь Софья вышла замуж за Леонида Николаевича Кашеева (13.03.1880—27.07.1942), на тот момент студента ХТИ.

Леонид Николаевич Кашеев родился в Арзамасе в семье члена уездной земской управы, купца второй гильдии Николая Григорьевича и Веры Михайловны Кашеевых. Кроме Леонида в семье было ещё четверо сыновей.

Александр Николаевич (1878—?) закончил медицинский факультет Московского императорского университета и работал в земстве.

Григорий Николаевич (1888—25.10.1966) выпускник ХТИ 1917 года, начав работать в 1918 г. техником-мелиоратором в Торфяном отделе Наркомзема, всю свою трудовую деятельность посвятил делу развития торфяной промышленности.

С 1919 по 1935 годы работал в Московской области на Кудиновском и Шатурском предприятиях. Затем свою судьбу связал с ВНИИТорфяной промышленности в Ленинграде. За самоотверженную работу был отмечен правительственными наградами: орденом Ленина и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», Сталинской премией второй степени (1951) за разработку конструкции и освоение производства высокопроизводительных

машин по добыче кускового торфа. Его труды во ВНИИТорфяной промышленности продолжил сын Григорий Григорьевич Кашеев.

Борис Николаевич — по данным «Адрес-календаря Нижегородской губернии за 1915 год» служил агрономом 1-го участка Арзамасской земской управы

Леонид в 1900 г. окончил Нижегородскую гимназию, в 1900–1901 гг. учился на физико-математическом факультете Московского Императорского университета, в 1901–1902 — на механическом отделении Томского технологического института Императора Николая II. Принимал участие в студенческих волнениях, выразившееся, по словам директора Томского института «в присутствии его на сходках». В 1903 году из-за перенесенного воспаления легких по рекомендации врачей о перемене климата перевелся на механическое отделение Харьковского технологического института Императора Александра III. В августе умирает отец Николай Григорьевич, и семья попадает в тяжелое материальное положение. В наследство осталось имение в Нижегородской губернии 500 десятин, обремененное долгами на 35000 руб. Леонид вынужден оставить учебу и начать работать в уездной земской управе статистиком. 23 сентября 1906 г. Леонид подает прошение о восстановлении в ХТИ.



За участие в незаконном собрании в декабре 1910 г. Министерство внутренних дел на год высылает Леонида из Харькова и он возвращается в Арзамас, где тогда начинается строительство городского водопровода. Поскольку финансирование было скромным, то сделать заказ на проектирование крупным компаниям и известным архитекторам не представлялось возможным. Решено было обходиться собственными силами. Вот тогда Ф. И. Владимирский и предложил Л. Н. Кашееву на практике применить знания, полученные в институте. Благо в круг преподававшихся на механическом отделении предметов входили и строительное, и архитектурное черчение.

В 1911 г., как видно из записи в трудовой книжке, Л. Н. Кашеев руководил строительством водопровода. Работы велись споро. Водонапорную башню, кстати, построили очень быстро: освящение закладки состоялось 1 мая (ст. стиль) 1911 г., а 22 января 1912 г. водопровод уже сдали в эксплуатацию.

В январе 1912 г. он восстанавливается в институте и в ноябре заканчивает его со званием инженера-технолога с отличием, что давало право при поступлении на государственную службу в чине X класса.

Дальнейшая жизнь и трудовая деятельность связана с Харьковом. В 1912 он поступает производителем работ по проектированию нового Харьковского водопровода в технической конторе по расширению Харьковского водопровода. В 1925–1929 гг. он заведует отделом Технической конторы, техническим отделом Управления водоснабжения Харьковского городского совета. Не порывает Леонид и связи с Харьковским технологическим институтом (в 1920–1922 гг. преподаватель технического черчения). По воспоминаниям родных он и в начале 1930-х годов по совместительству читал здесь лекции.

В самом начале своего профессионального пути Л. Н. Кашеев работал на строительстве водопровода в уездном Арзамасе, в дальнейшем он занимался проектированием и строительством всех сооружений водопровода Харькова, что стало главным делом его жизни. И именно здесь, в Харькове, в полной мере раскрылись инженерные его таланты. За создание системы водоснабжения в Конотопе и Харькове он получил, по семейным преданиям, личное дворянство. Л. Н. Кашеев также проектировал водопроводы в городах Сумы, Полтава, Чугуев, Лозовая, Купянск. Особая заслуга — Донецкий водопровод.

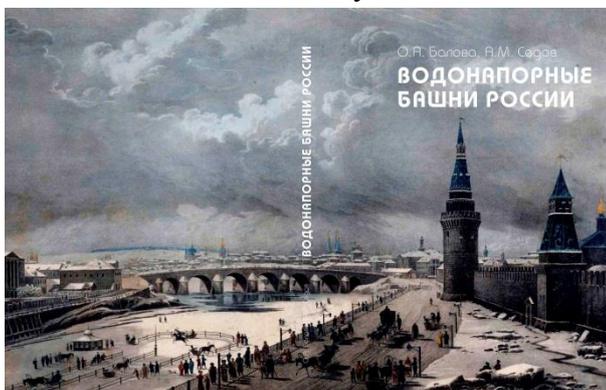
Скончался во время Великой Отечественной войны, в оккупированном Харькове. Похоронен на городском кладбище на улице Пушкинской, которое сейчас превращено в парк. Могила не сохранилась.

В браке с Софьей Федоровной Владимирской родился Григорий Леонидович, также воспитанник ХТИ, окончивший Харьковский электротехнический институт (ХЭТИ) в 1931 г. Софья Федоровна окончила женскую гимназию в Нижнем Новгороде, по окончании которой учительствовала в начальной школе в Сормове. В 1907 г. она вышла замуж за Л. Н. Кашеева, у них родился сын Григорий. Софья Федоровна продолжает образование на Харьковских высших женских курсах, сдает экзамены при Харьковском университете. Однако судьба ее изменилась,

когда она близко познакомилась с учителем Алексеем Михайловичем Коршуновым. Это была глубокая и сильная любовь. Софья Федоровна оставила мужа и сына, которого ей не отдал муж, После окончания университета она получила назначение учительницей в начальное училище в село Большое Доскино Нижегородского уезда. Так как Софья Федоровна и Алексей Михайлович не были официально женаты и учительствовали в деревне, то им пришлось жить раздельно. 23 ноября 1911 г. родился сын Илья, но первый муж Софьи Федоровны не соглашался на развод, поэтому только после революции Софья Федоровна и Алексей Михайлович смогли пожениться и их сын стал Коршуновым.

Во втором браке Л. Н. Кашеева с дочерью кузнеца со станции Тайга Ефросиньей Гурьевной Санниковой родился сын Борис Леонидович (9 марта 1920, Харьков— 15 января 2004, Харьков) — советский и украинский ученый, доктор технических наук (1964), Заслуженный деятель науки СССР (1980), профессор Харьковского национального технического университета «Харьковский политехнический институт» и Харьковского национального университета радиоэлектроники, Почетный член Украинской астрономической ассоциации, член Международного и Европейского астрономических союзов, Почетный академик Академии наук прикладной радиоэлектроники. Имя Б. Л. Кашеева неотделимо от крупнейших международных геофизических проектов второй половины XX века, связанных с формированием нового мощного пласта знаний о метеорах, динамике атмосферы, метеорной связи, метрологии времени и частоты. С 1949 по 1971 год работал на кафедре «Основы радиотехники» Харьковского политехнического института, параллельно с кафедрой руководил Проблемной научной лабораторией основ радиотехники. Основал в 1958 г Харьковскую научную школу метеорной радиолокации и Балаклеевскую экспериментальную метеорную наблюдательную базу. В 1968–1970 гг. от ХПИ лаборатория участвовала в международном проекте — экспедиции в Сомали. В 1971 г. кафедру и лабораторию перевели в Харьковский национальный университет радиоэлектроники. За выдающиеся научные достижения имя Б. Л. Кашеева присвоено астероиду «6811 Kascheev».

В Харькове живет и работает сын Бориса Леонидовича — Леонид Борисович Кашеев (1954 г.р.). Он закончил в 1976 году Харьковский институт радиоэлектроники, факультет систем управления, по специальности «Автоматизированные системы управления». Имеет степень кандидата технических наук и ученое звание доцента кафедры Технической кибернетики (ныне Системного анализа и информационно-аналитических технологий) НТУ «Харьковский политехнический институт»



В 2016 году опубликована книга «Водонапорные башни России» — первое специальное издание, посвященное истории проектирования и строительства водонапорных башен. В книге рассказывается об архитекторах и инженерах — А. Дельвиге, М. Геппенере, В. Шухове, Я. Чернихове, Ф. Шехтеле, П. Трубникове, А. Кюи, и многих, многих других, в реестр построек которых водонапорные башни порой даже не заносились как мало значащие.

Авторы книги пытаются прояснить личности всех причастных к строительству и по крупицам собирают материал. В ходе разысканий можно вполне обоснованно предположить, что

Леонид Николаевич Кашеев в самом начале своего профессионального пути принимал участие в строительстве водопровода в Арзамасе и спроектировал водонапорную башню.

В поиске авторам очень помогли материалы НТБ НТУ «ХПИ» и Государственного архива Харьковской области, безвозмездно предоставленные заведующей отделом редких книг и рукописей НТБ Галиной Викторовной Павловой и преподавателем Дмитрием Юрьевичем Журило. Отдельная благодарность внуку Л. Н. Кашеева — Леониду Борисовичу Кашееву за предоставленные документы и фото из семейного архива.

Но окончательно рассеять все сомнения могут документы Арзамасского филиала Государственного архива Нижегородской области, хранящего фонд Ф. И. Владимирского.

## Литература:

- Боиович М. М. Члены Государственной думы (Портреты и биографии). Второй созыв [Текст] // М. М. Боиович. — Москва, 1907. — С. 196.
- Владимирский Ф. И. Записка об устройстве водосбора из источников «Мокрого» оврага в Арзамасе [Текст] // Ф. И. Владимирский. — Арзамас : Тип. Доброхотова, 1915. — 70 с., 7 л. ил.
- Труды Шестого Русского водопроводного съезда в Нижнем Новгороде [Текст]. — Москва : Постоянное бюро водопроводных съездов, 1905. — С. 508–519.
- Труды Одиннадцатого Всероссийского водопроводного и санитарно-технического съезда в Риге [Текст]. — Москва : Постоянное бюро Всероссийских водопроводных и сантехнических съездов, 1914 . Вып. 4. — С. 3–5.
- Отчет о Двенадцатом Всероссийском водопроводном и санитарно-техническом съезде в Москве с 19 по 26 ноября 1922 г. [Текст] — Ленинград : Научное химико-техническое изд-во, Научно-технический отдел ВСНХ, 1925. — С.111–113.
- Голнощекова Е. А. К 100-летию открытия Арзамасского городского водопровода [Электронный ресурс] // Государственный архив Нижегородской области г. Арзамас. — Режим доступа: <http://www.archiv.nnov.ru/?id=5050>
- Кирилук, С. Ф. Дом, в котором жил М. Ф. Владимирский [Текст] // Памятники истории и культуры Горьковской области: справочник / сост. А. В. Кессель. — Горький: Волго-Вятское кн. изд-во, 1987. — С. 158.
- Коршунов, А. М. Воспоминания [Электронный ресурс] // Нижегородский музей. — 2011. — №22. — С. 88–91. — Режим доступа: [http://www.unn.ru/pages/e-library/museum/NM\\_22.pdf](http://www.unn.ru/pages/e-library/museum/NM_22.pdf)
- Коршунов, И. А. Автобиография [Электронный ресурс] // Нижегородский музей. — 2011. — №22. — С. 92 –108. — Режим доступа: [http://www.unn.ru/pages/e-library/museum/NM\\_22.pdf](http://www.unn.ru/pages/e-library/museum/NM_22.pdf)
- Очерки истории Арзамаса [Текст] / [Науч. ред. и авт. предисл. Б. П. Голованов ; лит. обраб. О. Н. Варваровой]. — Горький : Волго-Вят. кн. изд-во, 1981. — 239 с. : ил. — С. 76–78.
- Панкратов, В. М. Времена [Текст] : очерки, статьи / Вячеслав Панкратов. — Арзамас : Арзамасская тип., 2008. — 208 с. : ил., портр.; 21 см. — (Арзамас и арзамасцы). — С. 43–48.
- Адреса с.-х. учреждений, кооперативов и агрономического персонала в Нижегородской губернии. 1912 г. [Текст] / Агр. отд-ние Нижегород. губ. зем. управы. — Нижний Новгород, 1912. — [2], 31 с.
- Адрес-календарь Нижегородской губернии ... на 1893 г. [Текст] — Нижний Новгород : Губ. стат. ком., 1893. — IX, 218 с.
- Справочная книжка и адрес-календарь Нижегородской губернии на 1915 г. Ч. 2. — Нижний Новгород: Губ. стат. ком., 1915. — С. 23.
- Дело канцелярии Харьковского технологического института Императора Александра III о студенте Леониде Николаевиче Кашееве [Текст] // Государственный архив Харьковской области. Фонд 770, опись 2, дело 897.
- Балова О. А., Седов А. М. Водонапорные башни России [Текст] // О. А. Балова, А. М. Седов. — Москва : Академия-XXI, 2016. — 431 с. : ил., портр., факс., цв. ил.