

зеленый массив москвичи так и называли «Парк Акведук». Он стал настоящим природным оазисом, раскинувшимся неподалеку от одной из самых оживленных автомобильных магистралей Москвы.

Но вернемся к Екатерининским временам.

Строительство водопровода встретило немало трудностей: в первую очередь не хватало инструментов, знаний, квалифицированных исполнителей. Так, нивелир (геодезический инструмент) был занят у человека, который постоянно требовал его возврата. Организаторам приходилось вести переговоры о покупке этого инструмента. Не было в наличии и нужной технической литературы.

Свайная бойка велась очень медленно. Для получения камня и кирпича было разрешено, как упоминалось выше, ломать стены Белого города. Но и на этой почве возникли немалые проблемы, прежде всего из-за цен на кирпич. Бауэр руководил работами в основном из Петербурга, при помощи переписки. Практическая же работа лежала на созданной им *«Комиссии производимых в пользу города Москвы водяных работ»*.

Оплата труда была низка. Работы велись до 1788 года, покуда не началась война с Турцией, и многие работники не были отправлены в действующую армию.

При строительстве галереи водовода инженеры допустили роковую ошибку: сооружение укладывалось на деревянные лежни. Фридрих Бауэр полагал, что дерево, находясь в воде, не будет гнить. Однако он просчитался, так как с водой соприкасалась лишь одна сторона балок. Они и начали загнивать и оседать. Это вызывало трещины на отдельных участках галереи.

Продолжил строительство водопровода военный инженер Иван Кондратьевич Герард (1720 – 1808). Он закончил строительство водопроводной галереи на участках в Сокольнической роще, Каланчевском урочище и у Сухаревой башни. Во время работы строители столкнулись с непредвиденными и очень серьезными затруднениями. Так как Сокольники и Сухаревка расположены выше Мытищ, следовательно, галерею пришлось прокладывать на значительной глубине: в Сокольниках около 14 метров, а у Сухаревой башни до 18 метров. В Сокольниках работы осложнялись к тому же обилием ключей, которые размывали песчаную почву и способствовали многочисленным обвалам грунта.

