

*фундамент заложен на сваях на отметке дна реки. Строитель «из башни тое воду привёл на государев на Сытный и на Кормовой дворец, в поварни». Это было осуществлено при помощи водяного взвода, то есть водоподъёмной машины, после чего и сама башня стала называться Водовзводною. Подъём воды осуществлялся лошадьми. Она поступала в напорный резервуар, выложенный свинцом, на той же башне. Отсюда по свинцовым трубам вода шла в водовзводную палатку (регулирующий резервуар на башне), стоявшую у Верхнего набережного сада, вблизи Старого денежного двора. Из этого резервуара вода по свинцовым трубам, проложенным в земле, шла по разным направлениям...»*

**Фальковский Н. И. — Москва в истории техники. — М.: Московский рабочий, 1950**



Памятник водопроводу в Мытищах

К середине XVIII века численность населения Москвы приблизилось к ста пятидесяти тысячам человек. Город в это время становится большим торговым и ремесленным центром. Появление новых маслобоек, сыроварен, красильных, суконных, сургучных и купоросных фабрик плохо сказывалось на качестве воды Москвы-реки и ее притоков – Яузы и Неглинки. Отходы производства и жизнедеятельности традиционно сбрасывались в реки, делая их воду абсолютно непригодной для употребления. По сути, реки

превратились в широкие сточные канавы. Москвичам ничего не оставалось, как рыть по всему городу колодцы и с огромным трудом добывать воду, довольно жесткую и неприятную на вкус. Только представьте: на такой огромный город, каким была Москва, имелось всего лишь три колодца, дававших чистую питьевую воду: