

Екатерина была поражена вкусом и чистотой этой воды. Не откладывая дело в «долгий ящик», уже 28 июля 1779 года она подписывает Указ о строительстве водопровода в Москве. Руководить работами было поручено генерал-поручику Федору Вилимовичу (Фридриху-Вильгельму) Бауэру (1734–1783), военному инженеру, гидротехнику, картографу. Но не только высокое качество мытищинской воды определило решение императрицы. Дело в том, что Мытищи расположены выше Москвы, следовательно, вода из этого города в столицу может идти самотеком, движимая силой гравитации.

Для строительства князю, генерал-губернатору Москвы Михаилу Никитичу Волконскому (1713—1788) было приказано выделить от трех до четырех сот человек.



Фридрих-Вильгельм Бауэр в юности

Специальная ученая комиссия провела исследования в окрестностях Москвы, и вскоре Фридрих Бауэр представил императрице проект водопровода на базе уникальных чистых источников в районе села Большие Мытищи. Для сбора грунтовых вод было устроено сначала 28, а потом еще 15 крытых кирпичных бассейнов двухметровой глубины.

Проект водоснабжения заключался в следующем: вода из

Мытищинских ключей собирается в кирпичных бассейнах под тесовыми крышами, оттуда по кирпичным каналам и глиняным трубам стекает в кирпичный водопровод в виде галереи. Водопроводная галерея была проложена от Мытищ через сёла: Алексеевское, Сокольники, Каланчевское урочище, а далее через Сухаревскую площадь, до пересечения Садовой улицы с улицей Самотечной. До 1788 года в общей сложности было проложено 20 километров труб.



Фридрих-Вильгельм Бауэр в зрелом возрасте