

руководством английского инженера Христофора Галовея. Вода из реки Москвы по самотечной галерее поступала в колодец Водовзводной башни, затем с помощью механизма поднималась в баки, поставленные в верхние ярусы башни, а потом «падала» вниз и распространялась по свинцовым трубам в государевы Сытный, Кормовой, Хлебный, Конюшенный, Потешный дворы и в государевы сады. Этот водопровод давал около 4 тысяч ведер воды в стуки (50 кубических метров).

Впрочем, мы немного опередили события.

Раскопки свидетельствуют о том, что на Руси первые водопроводы появились еще в XI веке, то есть значительно раньше, чем в Западной Европе.

А московский «водострой» начался еще при Иване Даниловиче Калите, правившем в конце XIII – в начале XIV веков. В XVI веке водопроводные сооружения существовали в Соловецком и Троицко-Сергиевском монастырях.

Водопровод в городах-крепостях в давние времена являлся стратегической необходимостью. Постоянные набеги иноземных захватчиков порой вынуждали обитателей городов-крепостей подолгу жить на осадном положении. Если источник воды находился вне города, к нему рыли тайный подземный ход. Иногда вместо тайных ходов, если крепости примыкали к реке, строили специальные охранные башни, защищающие выход к водоему. Центральная башня южной стороны Кремля, с которой собственно и началось строительство ныне существующих стен и башен, получила название Тайницкой. Ее заложил итальянский архитектор Антон Фрязин (настоящее имя Антонио Джиларди) в 1485 году. Башня имела колодец-тайник внутри и скрытый выход к реке Москве. Отсюда и ее название.

*«Не рассматривая здесь вопроса о типе тайника, отметим, что постройка Тайницкой башни разрешила следующие задачи: обеспечила Кремль водой на время осады, усилила фортификационно центр оборонительной линии в том месте, где подъем от реки был наиболее удобен по своей отлогости, прикрыла подступы к соборам и важнейшим зданиям. Мощные размеры этой башни на древних планах, наличие дополнительной Отводной башни, вынесенной к Москве-реке,*

