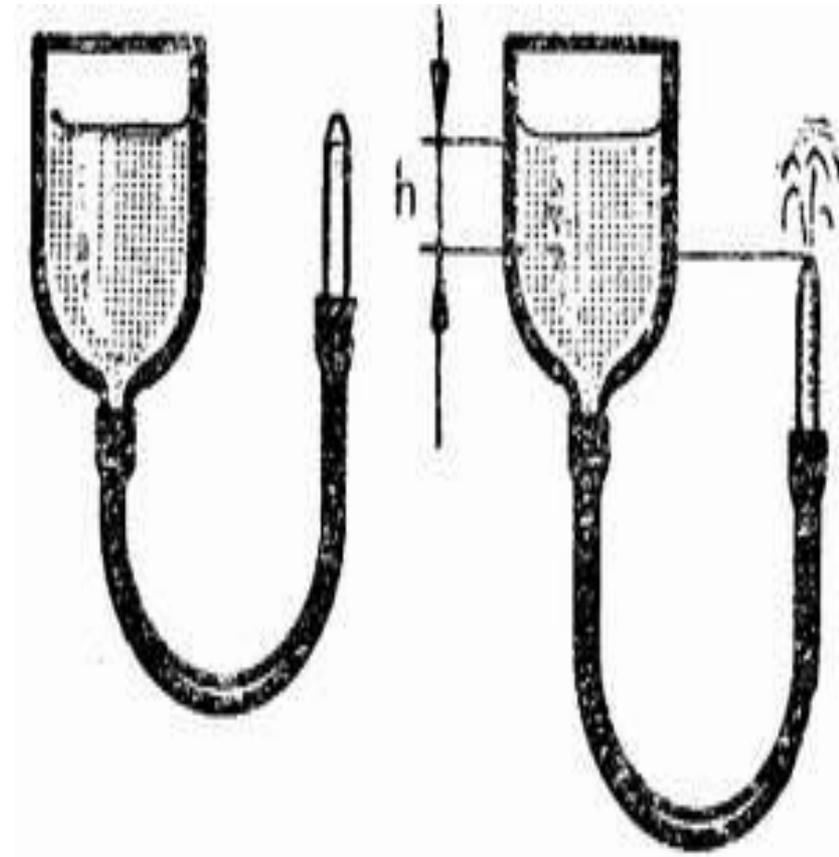


# ФОНТАНЫ ПЕТЕРГОФА

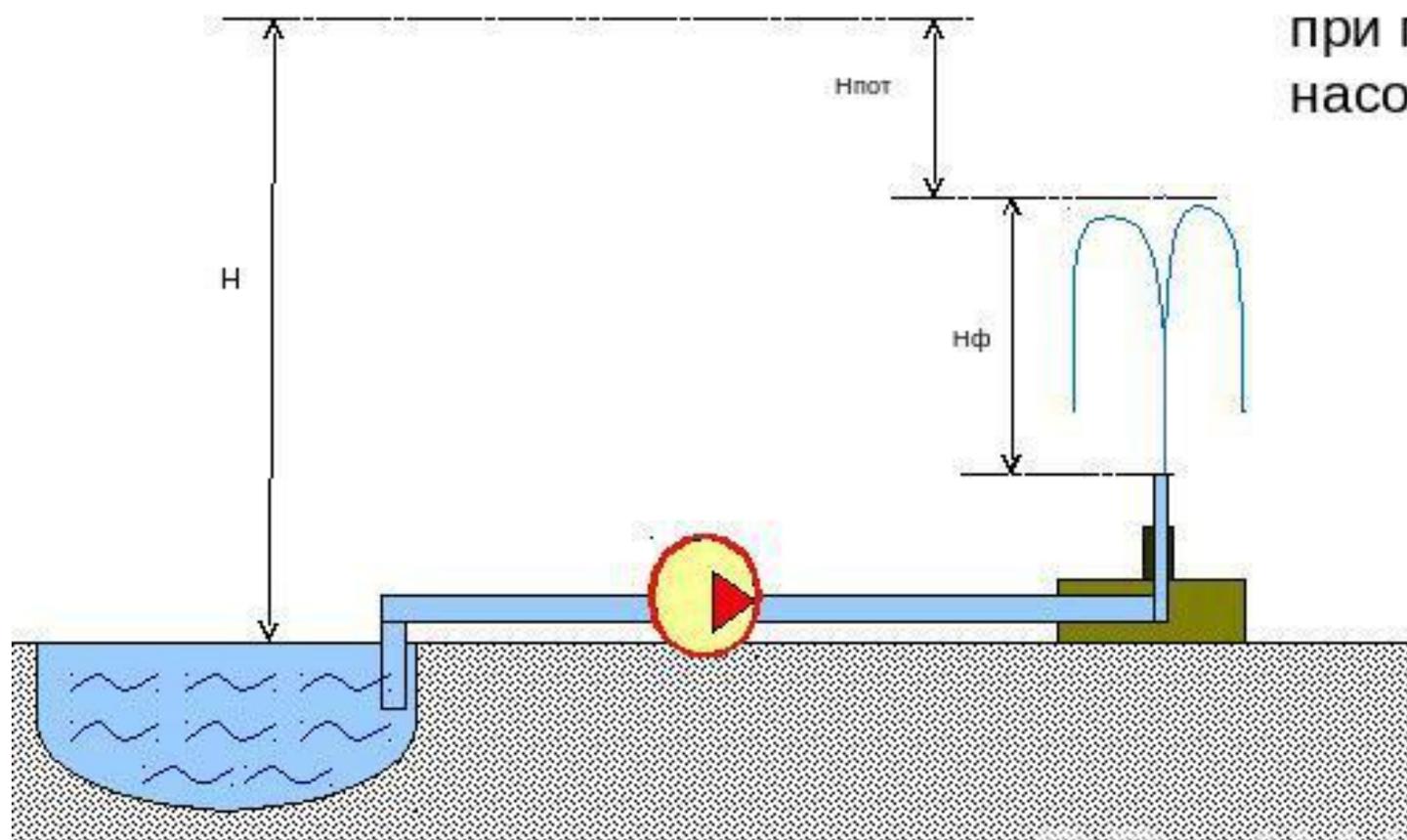


**Если уровень жидкости в обоих сосудах одинаковый, то фонтан бить не будет. Струя фонтана возникает под напором (давлением), который можно создать, если изменить уровень жидкости в одном из сосудов**



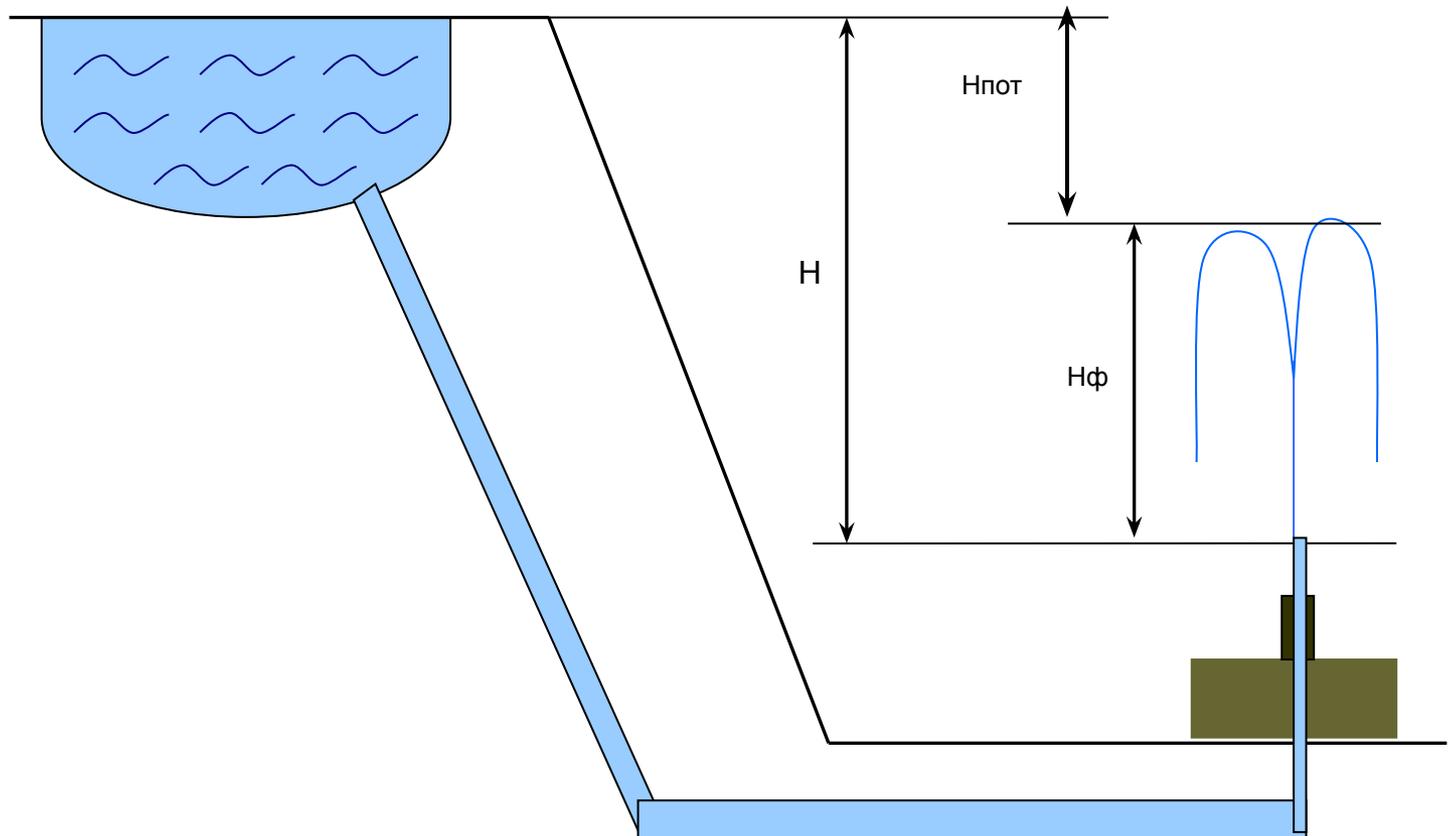
## Принцип работы современных фонтанов

Создать давление воды можно при помощи насоса

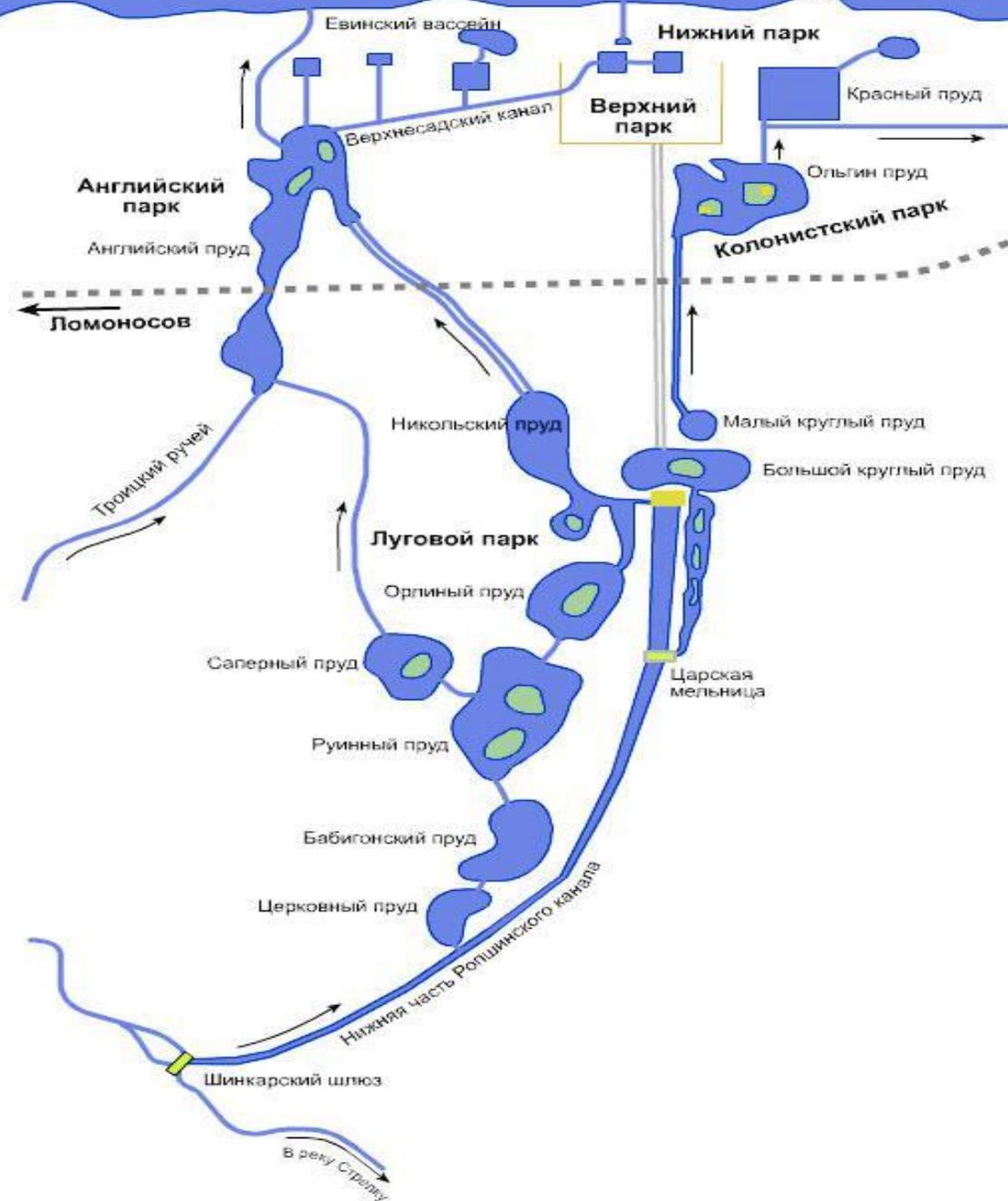


# Принцип работы фонтанов Петергофа

Создать давление воды можно перепадом  
высот



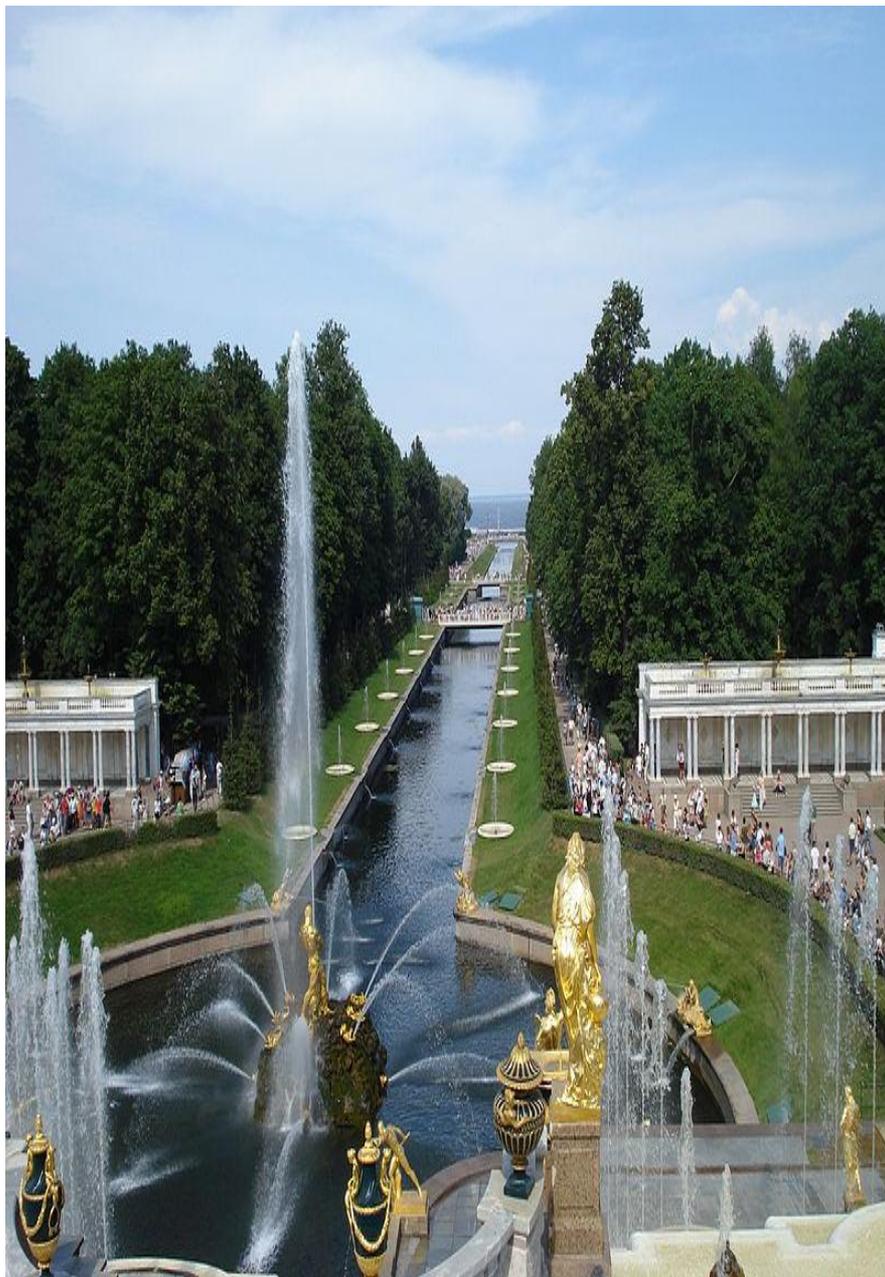
# Финский залив





**Каждый фонтан в парке тратит 1000 литров в секунду, а в целом за день уходит 8 млн литров.**

**Чтобы фонтан заработал, необходимо лишь с помощью вентиля открыть задвижку. Петергофский фонтан льется сам по себе.**



**Под фонтанами находится огромное количество труб маленьких и больших. Во времена Петра Великого не существовало прочных труб, их заменяли полые деревья, чистить их приходилось изнутри очень худым детям. На ночь все фонтаны останавливают с помощью все того же вентиля, а к утру все вновь готово к полноценной работе.**



**Петергоф также известен своими фонтанами –шутками.**

**Если наступить на один из камней, фонтан сразу же заработает. Но никто из посетителей не замечает, что рядом с фонтаном сидит неприметный дяденька и держится за палку.**

**На самом деле именно он руководит процессом поступления воды. Такие невидимые сотрудники Петергофа несут свою вахту около каждого фонтана- шутки.**

**Спасибо за внимание!**