

Ропшинские источники

Всего лишь в 20 км от Финского залива и в 49 км от Санкт-Петербурга расположены Ропшинские высоты.

Ропша, как многие процветающие поселения раннего русского Средневековья, оказалась на пути к морским причалам великого торгового пути «из варяг в греки».



Ропша была известна своими целебными минеральными водами. Особенно славился источник Иордань, благодаря которому Ропша получила статус лечебной усадьбы самодержца.

Ропша - своеобразное «царство воды»: множество ручьев, речек протекает по поселку и парку. Ропшинские высоты, как и все Ижорское плато, на котором она расположена, сложены из известняка и, как губка, наполнены водой. Повсюду бьют ключи. Особенно весной, в половодье.



Многим в своей истории Ропша обязана именно воде. Вода, например, вот уже многие тысячи лет выносит на поверхность минеральные вещества, оседающие потом на траве и образующие причудливые, ни на что не похожие узоры. Так постепенно образуется удивительный камень - «ропшинский туф».

Все знают о туфе вулканическом: он образуется в результате извержений вулканов. А вот ропшинский туф имеет более мирное происхождение. При этом он исключительно красив, декоративен, легок и применялся для отделки многих ансамблей на Петергофской дороге, придавая им романтичность и необычную фактуру. Так, например, ропшинским туфом облицована башня-руина в Орловском парке, а также гроты Константиновского дворца в Стрельне.

Слои известняка - это древние морские отложения. Известняк растворим в воде, атмосферные осадки не задерживаются на поверхности, и вода проникает в

известняковые слои, образуя под землей сложный лабиринт водоводов и пещер. Ропшинские высоты по своей структуре напоминают губку. Вода устремляется по подземным лабиринтам, чтобы где-то вырваться на поверхность. Чаще это происходит в более низких местах, а иногда благодаря сильному напору вода устремляется вверх по принципу артезианского колодца.

Вот почему в окрестностях Ропши, несмотря на значительную высоту - 135 м над уровнем моря, так много родников. В самой Ропше их действует более сотни. Особенно много родников в склонах Михайловского оврага, пересекающего водоносный горизонт между Ропшей и деревней Михайловской.



Ручьи от ропшинской группы родников питают речку Стрелку, которая несет свои быстрые воды к северу, вниз по склону Ропшинских высот, в Финский залив. Здесь имеются довольно мощные минеральные источники, а западнее Ропши есть радоновые.

В пору весеннего половодья, когда напор в природных водоводах особенно силен, в окрестностях Ропши можно наблюдать интересное явление - игру естественных фонтанов, взлетающих над родниками.

Ропшинские каналы поставляют фонтанам около 12 тыс. м³ воды в час без всяких насосов. Вода течет самотеком и, порадовав публику фонтанной мощностью, уходит в залив.