

# Столетие воздушного колодца

Игорь ТАТАРИНЦЕВ

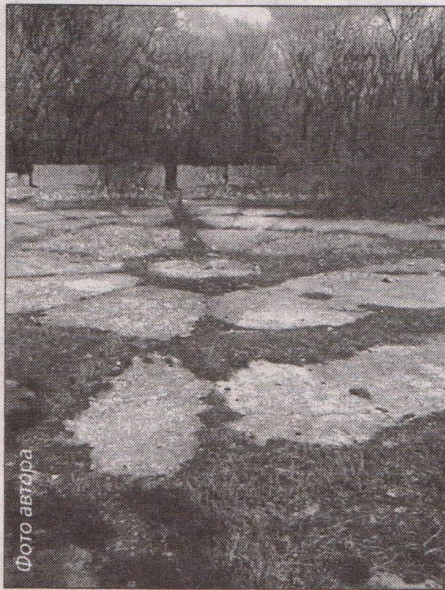
**В четверг, 22 ноября, в Феодосийском музее древностей на базе общественных организаций «Экология и мир» и «Мама-86-Феодосия» состоялся «круглый стол» на тему: «Конденсатору Зибольда – 100 лет».**

Известно, что в прежние времена наш город заметно страдал от недостатка питьевой воды. В одной из дореволюционных газет Феодосии даже промелькнула такая эпитафия:

*Феодосии в угоду,  
Всем жильцам желаю воду  
В изобилие попить  
И от жажды не страдать.*

Мы знаем, что проблема водоснабжения частично была решена в самом конце 19 века, когда из имения Айвазовских Субаш в город по водопроводу стало поступать 50 тысяч ведер воды в сутки. Это был бесценный дар! Однако развитие экономики Феодосии и рост населения требовали большего объёма воды. Источники водоснабжения разыскивались разные. Ещё в 1892 году лесовод Фёдор Иванович (Фридрих Иоганн) Зибольд (1850 – декабрь 1920, Феодосия), исследуя склоны горного хребта Тепе-Оба на юго-западе Феодосии, обратил внимание на группы щебневых насыпей, возле которых попадались остатки керамических труб. Зная теорию конденсации воды из воздуха, Зибольд решил, что это остатки средневековых водяных конденсаторов, откуда, по-видимому, вода шла в водоразборные фонтаны генуэзской Каффы.

– К 1905 году Ф.И.Зибольд реконструировал схему воздушного колодца, добившись от Таврического губернского правления выделения средств на создание на горе Тепе-Оба первого опытного конденсатора, – рассказала заведующая отделом природы Музея древностей Елена Скоробогатая. – Строительство этого объекта финансировалось также морским портом и Феодосийской земской управой и продолжалось около семи лет – в 1906-1912 гг. Контролируя ход работ, Лесной департамент проводил ежегодные инспекции. На основе имеющихся документов, – уточнила Елена Владимировна, – можно видеть, как возводилось всё сооружение: плита в основании площадки конденсатора диаметром 20



Чаша конденсатора Зибольда на Тепе-Обе – любимое место многих туристов

метров, насыпной галечный террикон высотой восемь метров, трубопровод и всё прочее. Интересно отметить, что в летнее время ломовые извозчики отказывались завозить морской галечник на гору, потому что им было куда выгоднее заниматься перевозками отдыхающих...

Выступая на «круглом столе», руководитель общественной организации «Экология и мир» Марьяна Лукьяненко уточнила, что, по имеющимся воспоминаниям очевидцев, конденсатор Зибольда давал 360 литров воды в сутки. Но работал недолго – всего полгода. Под тяжестью массивного галечного террикона дно чаши дало трещину и вода стала уходить в почву... Возможны и другие причины: слабое основание под дном, оползневые процессы... В круговерти начавшейся вскоре Первой мировой войны, трагического лихолетья революции и Гражданской войны, да и потом было уже не до конденсатора...

Однако техническая идея Зибольда осталась жива. В 1932 году на французском берегу, в Провансе, был построен конденсатор, который называли «Зибольд-машина», правда, он не дал ни одного литра воды. Специалисты считают, что место было выбрано неверно. Конденсаторы Зибольда строились также в США, Польше. Но, как выяснилось, за всю исто-



Остатки водосборной цистерны Зибольда на горе Тепе-Оба (современный вид)

рию самым эффективным воздушным колодцем оказался феодосийский. Поэтому общественность не могла обойти вниманием его столетие.

– Принципиально важно, что Зибольд выбрал самую верную точку на вершине Тепе-Обы – в области частых и густых туманов, – подчеркнула в своём выступлении Елена Скоробогатая. – Воздушные массы из Феодосийского залива и Двукорной бухты движутся здесь туда-сюда, постоянно перетекая через горный хребет. Это же отмечают и дачники, обустроившиеся на Тепе-Обе, где недалеко от вершины приютился их дачный посёлок: в летнее время растения здесь получают влаги больше, чем те, что растут у подошвы горы.

Важность 100-летия феодосийского воздушного колодца подчеркнул директор музея Андрей Евсеев, напомнивший, что в 1993-1994 годах в нашем городе работала украинско-французская экспедиция, исследовавшая опыт Зибольда, успешно сказавшего первое слово в эксперименте по практическому получению воды из воздуха.

– Наследие Зибольда не должно пропасть, – убеждён феодосийский эколог-краевед Борис Бубис. – Нужны лишь современные технические формы его практического воплощения. ●