

ДРЕВНИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ГОРОДА

Вероятно, еще сотни тысяч лет назад наши предки поняли, что естественные пещеры являются довольно надежной защитой от метеоритных бомбардировок. И не только в горах, но и под землей. Правда, подземные пещеры, в отличие от пещер в высокогорной области, могут затопливаться при цунами. Но сочетание метеоритной бомбардировки с возникновением огромнейших цунами имеет очень низкую вероятность и, как правило, возможно только для прибрежных районов. Поэтому строительство подземных пещер и даже целых подземных городов в древности для защиты от метеоритной бомбардировки является вполне обоснованным. Это просто ужасно, что однажды, около 12,8 тысяч лет назад, маловероятное сочетание мощнейшей метеоритной бомбардировки с последующим возникновением огромнейших цунами привело к гибели древнего высокоразвитого государства (пра-Атлантиды). В данной статье рассматриваются только конструктивные особенности при строительстве древних подземных городов.

На сегодняшний день рекордсменом по количеству обнаруженных и официально узаконенных древних подземных городов является Турция. Покинутые подземные города в Каппадокии начали обнаруживать еще в XIX веке. Каппадокия - это местность на Среднем Анатолийском плато в Центральной Турции площадью около 300 км². Наиболее крупными и исследованными подземными городами в Каппадокии являются Деринкую (рис. 1), Каймаклы, Невшехир, Озконак, Аджигол, Татларин, Мазв и Матиат. В результате исследований, осуществленных под руководством профессора И.Тодда, установлено, что в Татларине [огромный скальный город](#) соединен с подземным (рис. 2). Сочетание скального и подземного города имеется еще в одном турецком городе – Чавушине. Города уходят вниз на десятки, а возможно и сотни метров, и имеют



Рис. 1. Схема части подземного города Деринкую



Рис. 2. Город Татларин – совмещение скальных сооружений с подземным городом

несколько этажей. Как правило, нижние этажи в подземных городах затоплены. В городах имеются вентиляционные шахты, колодцы, помещения для хранения зерна и содержания домашних животных, прессы для изготовления вина, туалеты и ямы для сточной воды. Люди могли выходить на поверхность только для возделывания близлежащих сельскохозяйственных угодий. Узкие переходы в городах могли перекрываться тяжелыми каменными дисками (весом в несколько тонн), как правило, с небольшими круглыми отверстиями в центре (рис. 3). Ряд исследований показывает, что подземные города в Каппадокии были построены более 7 тысяч лет назад, но точную дату определить просто невозможно, так как существующий в настоящее время радиоуглеродный анализ применим только к органическим материалам. Определить датировку строительства сооружений из каменных материалов пока невозможно.

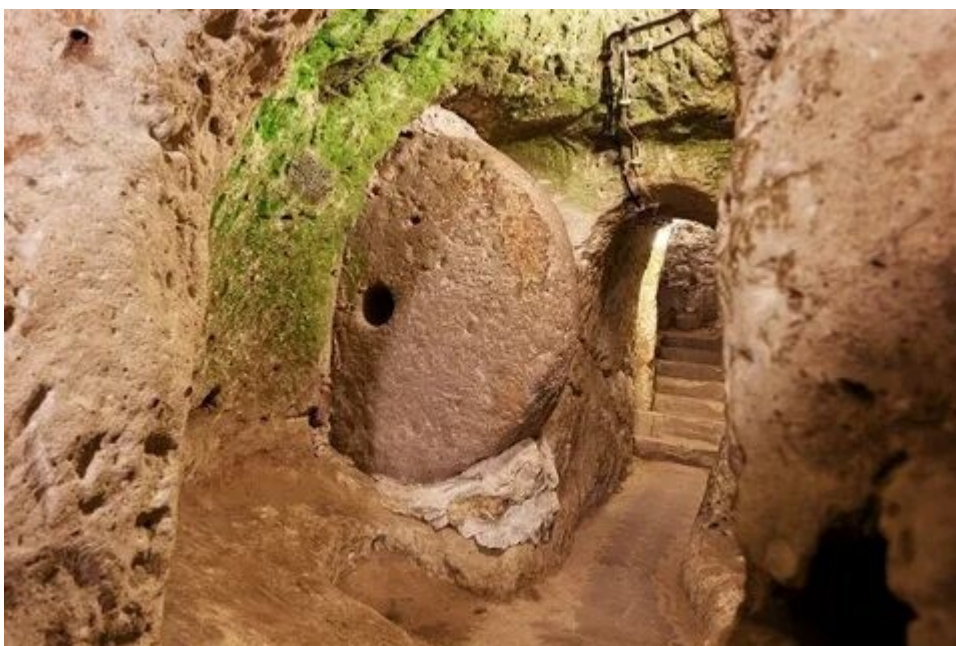


Рис. 3. Каменные диски для блокировки проходов в подземном городе

Справочный материал

Забавно, что свалку каменных дисков на архипелаге Яп в Микронезии (рис. 4) ученые считают прототипом криптовалюты. Якобы с использованием каменных дисков местные аборигены выполняли расчеты между собой при совершении каких-либо покупок. Так как эти «монетки» могли весить несколько тонн, то, по мнению ученых, сделки заключались в устной форме и физическое перемещение камня к новому владельцу не требовалось.

Ученые, вероятно, не знают, что в 2015 году российская группа «Космопоиск», под руководством Вадима Черноброва, во время раскопок на территории Жирновского района Волгоградской области, обнаружила более десятка каменных дисков. В том числе и один диск размером в четыре метра. Каменные диски найдены на одном из угольных разрезов Сибири (рис. 5), а также в Китае, Перу (рис. 6) и Австралии (рис. 7). Следует обратить внимание на разную форму каменных дисков, а также на отличающееся качество их отделки. Каменными дисками могли перекрывать не только тоннели в подземных городах, но и вертикальные спуски в подземные помещения, да и многое другое. При реконструкции подземных городов уже не нужные каменные диски собирали и увозили на свалки подальше от глаз (например, на архипелаг Яп в Микронезии).



Рис. 4 . Каменные диски архипелага Яп



Рис. 5. Каменные диски в одном из Усть-Илимских каменноугольных разрезов (Россия)



Рис. 6. Каменный диск в Ольянтайтамбо (Перу)



Рис. 7. Каменный диск в Австралии

Славится своими подземными городами и Армения. Один из самых древних известных письменных источников о подземных городах, «Анабазис» древнегреческого писателя и историка Ксенофонта (ок. 427- ок. 355 гг. до н.э), датируется концом IV столетия до нашей эры. В этой книге, в том числе, рассказывается следующее о подземных городах Армении: «... *В населенных местах дома построены под землей. Вход в домах был узким как горло колодца. Однако внутренние помещения были довольно просторными. Животных тоже содержали в вырезанных подземельных пристанищах, для них были сооружены специальные дороги. Дома не заметны, если не знаете входа, но люди входили в эти пристанища по лестнице. Внутри содержали овец, козлят, ягнят, коров, птиц. Местные жители в глиняных сосудах делали пиво из ячменя... и жители в колодцах делали вино. ...Мы обнаружили Анабазис случайно и удивились его размерам. Туннели, ведущие вниз, таковы, что по ним можно протащить слона. Множество больших и малых лестниц. Огромные колодцы. Подземные площади для танцев публики ...*».

Одним из крупнейших древних подземных городов Армении является Хандзирак (рис. 8). Даже в 1913 году в его девяти кварталах проживало около 8 тысяч человек.



Рис. 8. Подземный город Хандзирак

Что касается подземных городов соседнего Азербайджана, то вот что рассказал в интервью Vesti.Az (февраль 2011 г.) руководитель Международного научно-исследовательского объединения «Космопоиск» В. Чернобров: «... у нас была программа по поиску древних подземных городов. Многие слышали, что между Каспием и Черным морем некогда существовал народ, который усиленно занимался строительством подземных городов. Подобные города найдены на нынешних территориях Турции, в Крыму, в Краснодарском крае и т.д. Подобные места мы искали в Азербайджане. Пещеры обитания в вашей стране известны, а вот подземные города на подобию турецких, если я не ошибаюсь, в Азербайджане пока не нашли. Мы объездили многие районы вашей страны и местные жители всячески нам подсказывали, помогали, говорили, где, по их мнению, могли бы находиться подобные города. В частности, в Нахчыване мы были в разветвленных пещерах, в соляных пещерах (рис. 9). Это, вне всякого сомнения, действительно

подземный город, но не такой древний, как в Турции, к примеру. И я очень надеюсь, что мой рассказ будет иметь продолжение, так как точка в поисках подобных городов в Азербайджане не поставлена».



Рис. 9. Соляные пещеры Дуздаг в 12 км от города Нахчыван

В Иране наиболее известен комплекс подземных сооружений в городке Нушабаде шахрестана Кашан – подземный город Уи (рис. 10). Внутренние комнаты построены в форме анфилады и соединены между собой извилистыми коридорами. В стенах некоторых комнат на высоте 3-5 метров видны округлые отверстия, в которые можно проникнуть с большим трудом и которые связывают ярусы между собой. Общая протяженность подземных сооружений, которые начинаются на глубине 4 метров под уровнем города и идут на глубину 16 метров, неизвестна. Но предполагается, что подземный город раскинулся до древних крепостных стен города, и его площадь составляет около 4 км². Подземные сооружения, которые исследованы к сегодняшнему дню, расположены на трех ярусах. Связь между ярусами осуществляется с помощью вертикальных шахт глубиной от 5 до 7 метров. На рис. 10 видно, что как и в подземных городах Турции, в подземных сооружениях города Уи используются каменные диски для перекрытия тоннелей и шахт



Рис. 10. Подземный город Уи

В соседней с Ираном Сирии имеется огромное количество подземных сооружений (рис. 11), но в настоящее время их строительство, почему-то, списывают на повстанцев-террористов. Что, конечно, весьма сомнительно. Откуда у сирийцев столько горнопроходческих комплексов? Вероятно, сирийцы просто используют для своих нужд древние подземные тоннели.



Рис. 11. Подземные сооружения Сирии

В Израиле в Национальном парке Бейт Гуврин находятся остатки двух древних подземных городов - Мареша (рис. 12) и Бейт Гуврин. Это область невысоких покрытых зеленью холмов (от 250 до 400 м над уровнем моря), которые являются хорошими пастбищами. В Мареше обнаружено около 500 пещер с 3500 комнатами.

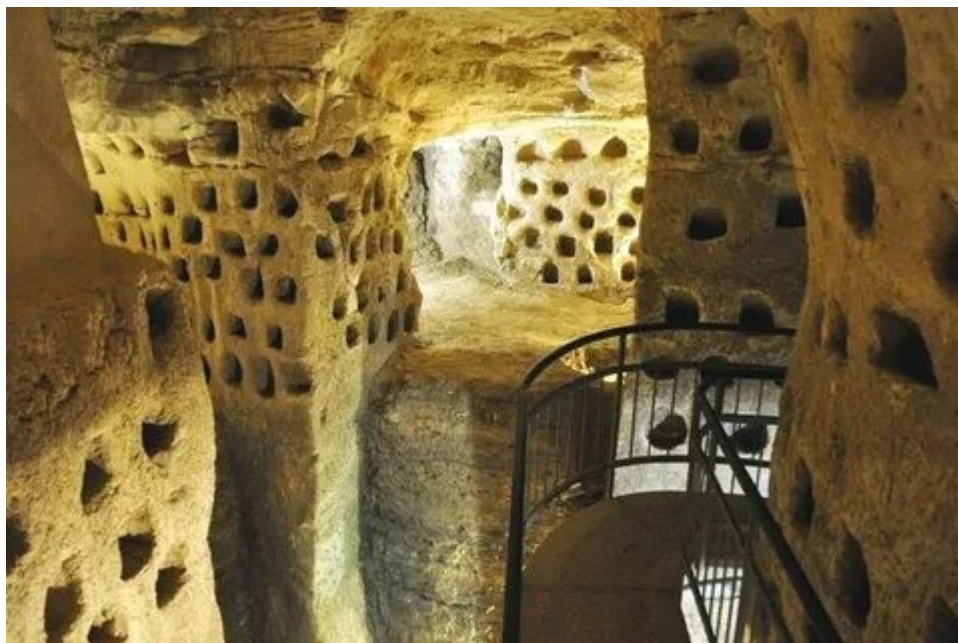


Рис. 12. Подземные сооружения Мареша

Подземные сооружения Египта описывались еще в V веке до н. э. Вот, например, как описывает древнегреческий историк Геродот подземный лабиринт недалеко от Гизы:

«... И вот они решили оставить общий памятник, а, решив это, воздвигли лабиринт немного выше Меридова озера близ так называемого Города Крокодилов. Я видел этот лабиринт: он выше всякого описания ...

... Там я видел двенадцать дворцов, равномерно располагавшихся, которые сообщались друг с другом, чередуясь с террасами и располагаясь вокруг двенадцати залов. Трудно поверить, что это работа человека, стены покрыты резными фигурами, и каждый двор изысканно построен из белого мрамора и окружен колоннадой. У угла, где заканчивается лабиринт, есть пирамида высотой двести сорок футов с большими резными фигурами животных на ней и подземным проходом, через который в нее можно попасть. Мне сказали, что подземные камеры и проходы соединяют эту пирамиду с пирамидами в Мемфисе ...».

В египетском городке Завиет-эль-Эриан (рис. 13-14) археологи в начале XX века обнаружили пять гробниц и две пирамиды. Все сооружения были соединены подземным городом со своими тоннелями и помещениями. Отмечается, что для сооружений использовались массивные блоки весом от 40 и до 80 тонн, а также плиты весом до 200 тонн. Но обнаруженные сооружения не были изучены. Город закрыли, а на его месте основали военную базу.



Рис. 13. Сооружения Завиет-эль-Эриана

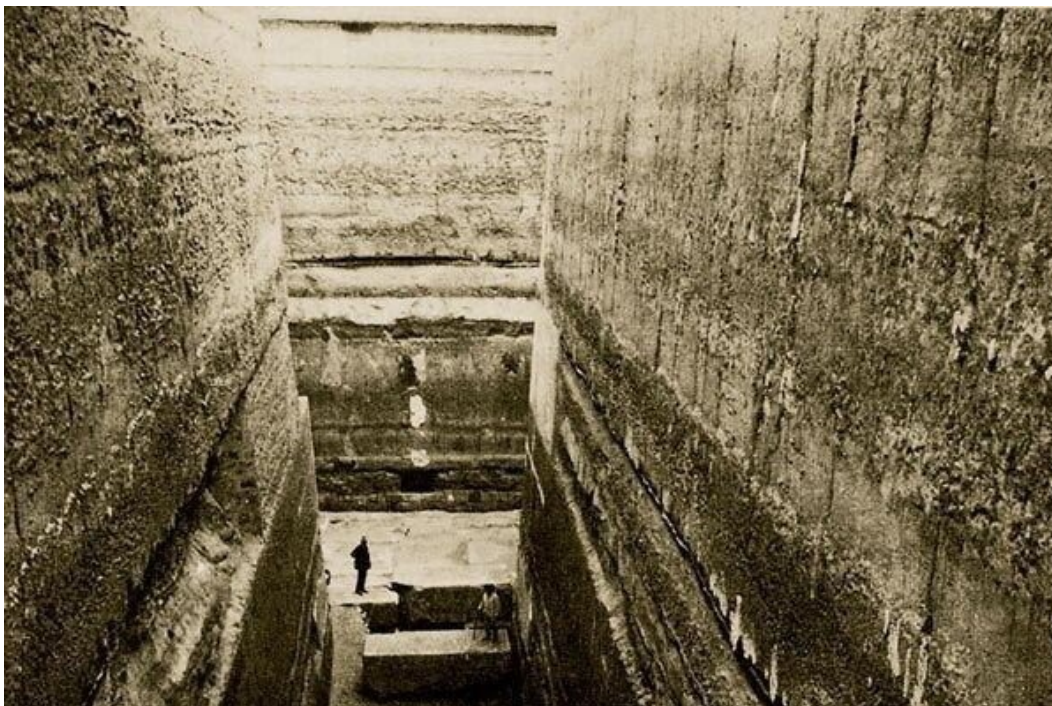


Рис. 14 . Вход в подземную часть города

В 2008 году группа исследователей из Бельгии и Египта под предводительством Луи де Кория провела георадарные исследования недалеко от Фаюмского оазиса. Ученые заявили, что обнаружили под поверхностью земли огромную структуру, которая может оказаться знаменитым потерянным египетским Лабиринтом, о котором упоминали древние историки. Ссылаясь на результаты геолокации, Луи де Кория сообщил, что несмотря на наличие высокого уровня грунтовых вод, можно различить признаки наличия комнат, туннелей, массивных стен, а также двух огромных камер размером 100х150 м и 80х100 метров. Однако ход археологическим работам так и не был дан. Причиной этому стал запрет министерства древностей Египта на проведения каких бы то ни было работ на данном участке. Египет тщательно охраняет свои древние подземные сооружения от остального мира.

В Ливане храмы Бааальбека впечатляют, но еще больше впечатляет гигантская платформа под храмами. В платформе в основании храма Юпитера (рис. 15) находятся три 800-тонных известковых блока. Но, возможно, что гигантские блоки не каменные монолиты, а отлиты из древнего геополимербетона. Гигантские блоки должны были защищать какие-то очень важные



Рис. 15. Три 800-тонных известковых блока в основании храма Юпитера. Ливан

подземные сооружения. Платформа, выложенная крупными блоками, уходит вниз на большую глубину и имеет внутри много подземных помещений и тоннелей. Эти тоннели имеют ответвления. Под платформой с Трилитом также находятся огромные подземные помещения, имеющие вентиляционные шахты, выходящие на поверхность в храме Юпитера. К этим помещениям ведет длинный подземный туннель. От подземной части платформы идут подземные тоннели в разных направлениях. Сеть тоннелей распространяется на десятки километров и, вероятно, достигает Средиземного моря.

Следует добавить, что имеется много письменных свидетельств о многочисленных подземных городах в Тибете и пустыне Гоби. В пустыне Сахара под оазисом Гат (рис. 16) возле алжирской границы в 1919 году французские исследователи обнаружили сеть подземных тоннелей. Общая длина тоннелей вместе с помещениями составляет около 2-х тысяч километров. Над тоннелями находятся курганы и 15 древних монастырей.



Рис. 16. Оазис Гат в пустыне Сахара

Что касается Европы и Америки, то можно смело утверждать, что все крупные города располагаются над древними подземными городами, частично превращенными в канализационные коллекторы и метро. Но в Европе сохранились и древние подземные города. В Италии в регионе Умбрия находится древний город Орвието, имеющий как наземную (рис. 17), так и подземную часть (рис. 18-19). Подземный город состоит из 1200 туннелей, в которых имеются колодцы, цистерны, каналы, маслобойни, конюшни и склады. Современные историки считают, что город Орвието был основан этрусками, но помещения подземного города, почему-то, как две капли воды похожи на помещения в подземных городах Турции или Израиля.



Рис. 17. Этрусский (?) город Орвието

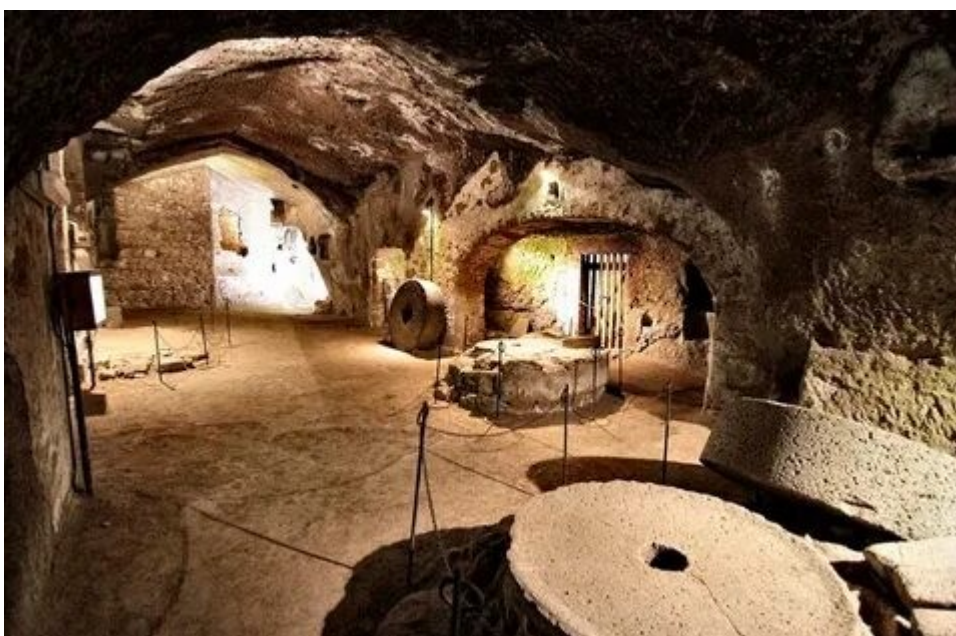


Рис. 18. Помещения подземного города Орвието

Ниши в стенах (рис. 19) отдельного помещения (некрополя?) подземного города Орвието, по-видимому, предназначены для хранения небольших урн с прахом умерших жителей после кремации. В условиях систематических метеоритных бомбардировок устраивать обычные наземные кладбища было бессмысленно, поэтому умерших кремировали и урны с прахом помещали в нишах подземных некрополей (ведь лишнего места в подземных городах не было). Правда, ученые, исследовавшие древние подземные города Израиля, почему-то считают эти ниши голубятнями. Но, ведь голуби могли облюбовать эти ниши в стенах значительно позже (на тысячи или десятки тысяч лет) времени строительства подземного города. Для обдумывания данного вопроса на рис. 20 показаны ниши в стенах скального города Петра в Иордании, а также современный некрополь с урнами с прахом умерших (рис. 21) в японском Токио. Дополнительно,



Рис. 19. Некрополь в подземном городе Орвието



Рис. 20. Некрополь в скальном городе Петра (Иордания)



Рис. 21. Современный некрополь с урнами с прахом умерших в Токио (Япония)

на рис. 22 приведена фотография из экспедиции в Верхнее Перу (современная Боливия) французского исследователя, лингвиста и дипломата Шарля Винера, сделанная в 1875 году. Углубления в стене напоминают ниши некрополей в подземных городах Орвието и Мареша, а также в скальном городе Петра. Форма ниш отличается, но, возможно, это связано с разной формой урн с прахом умерших. Вероятно, мы копируем у наших далеких предков все, что можно, считая это современными технологиями.

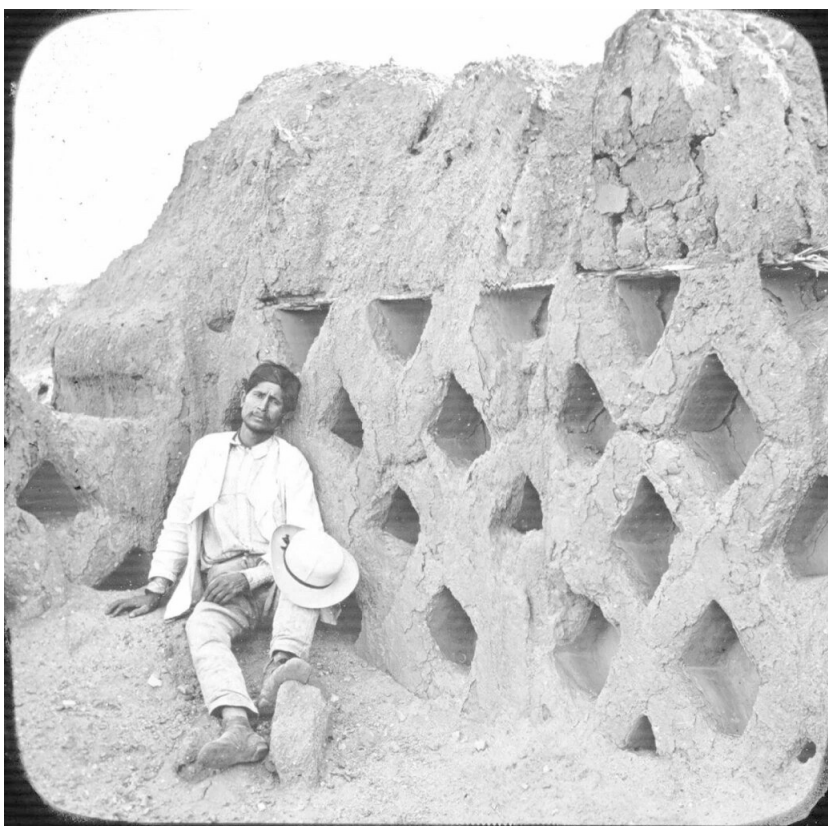


Рис. 22. Остатки колумбария древнего некрополя (?) в Боливии

Еще один подземный город, построенный без применения горнопроходческих комплексов, находится в Австралии. Это город Кубер-Педи (рис. 23). В настоящее время Кубер-Педи – это полноценный наземный город. Но подземная часть города сохранилась, там до сих пор живут люди, находятся магазины, музеи и даже действует местная церковь.



Рис. 23. Помещения подземного города Кубер-Педи

К настоящему времени на планете обнаружено большое количество древних каменных подземных сооружений и пещер значительной протяженностью. Ряд российских исследователей подземных сооружений – диггеров, утверждает, что под многими крупными городами планеты имеются древние подземелья. Но и, с большой долей вероятности, можно утверждать, что и значительные части метро под многими городами планеты также являются расчищенными и реконструируемыми древними подземельями (рис. 24).



Рис. 24. Расчистка завалов древних подземелий под будущее парижское метро

Многие канализационные тоннели под европейскими городами похожи на метро европейских городов (рис. 25-26). Вероятно, канализационными эти тоннели стали несколько сот лет назад, а до этого это были древние подземные тоннели защитного назначения.



Рис. 25. Канализационный европейский тоннель



Рис. 26. Канализационный тоннель под Лондоном

Справочный материал

Достаточно много фактов свидетельствуют о том, что строительство большинства метро в мире начиналось с расчистки древних тоннелей. Подтверждением вышесказанному, например, может являться то, что в декабре 2016 года во время строительства третьей

ветки метро на глубине около 20 м итальянские археологи обнаружили в Риме 32-метровый участок древнего акведука (рис. 27). Основание акведука выполнено из блоков туфа (порода, которая массово использовалась при строительстве древних сооружений на территории современного Рима). Следует обратить внимание на то, что древний акведук был обнаружен в декабре 2016 года, а официально о нем было объявлено только 2 апреля 2017 года. И уже 5 апреля ученые представили общественности отчет об исследованиях древнего акведука, Чем можно объяснить этот 3-х месячный временной разрыв? На рис. 28 видно, что участок древнего акведука огражден стеной из свежего бетона. А где прокладываемый тоннель метро? Очевидно, что тоннель и остальная часть древнего акведука спрятана за быстро выполненной новой бетонной стеной, так как иначе археологи и журналисты поняли бы, что тоннель метро не прокладывается заново, а расчищается и расширяется древний уже существующий подземный тоннель. Средств и времени на сооружение бетонной маскировочной стены потрачено не мало. Но, по-видимому, игра стоила свеч. Хорошо, что хоть древний акведук не был, вообще, по-тихому разобран и скрыт от общественности.



Рис.27. Древний подземный акведук в Риме



Рис. 28. Участок древнего акведука с ограждением из бетонной стены

Ниже приводятся фотографии древних тоннелей под морским дном на Фарерских островах Дании (рис. 29) и городе Пуэбла в Мексике (рис. 30). Если этот ряд приведенных фотографий дополнить фотографиями метро-тоннелей Нью-Йорка, Москвы и Лондона, то можно увидеть, что форма и размеры всех тоннелей приблизительно одинаковы. Возможно, что для прокладки этих тоннелей в древности использовался одинаковый тип тоннелепроходческого щита. Следует обратить внимание на то, что в отличие от древних подземных городов Турции, Армении, Ирана, Израиля и Австралии, которые явно строились без применения горнопроходческих щитов, подземные сооружения в Европе и Мезоамерике строились или реконструировались с применением высокотехнологичной горнопроходческой техники.



Рис. 29. Тоннели Фарерских островов



Рис. 30. Подземная часть города Пуэбла (Мексика)

В заключение необходимо отметить, что вполне правдоподобной выглядит версия о том, что в древности первоначально строились подземные города, а лишь затем над ними стали строиться обычные наземные города. Возможно, что в горных местностях подземные и наземные города в скалах строились одновременно. Участки для выращивания сельскохозяйственных культур должны были находиться недалеко от безопасных надземных городов в скалах. Поэтому террасное земледелие в горных местностях должно было возникнуть раньше, чем равнинное земледелие. И самое удивительное то, что известнейший ученый Н.И. Вавилов своими исследованиями доказал, что равнинное земледелие возникло примерно 14-15 тысяч лет назад. То есть, в период затишья метеоритных бомбардировок, когда люди решили, что их больше не будет. Но они ошибались. В этот же период времени должна была появиться и достаточно интенсивная охота на диких животных, так как раньше охотники не могли безопасно отдаляться от подземных или надземных городов, даже при наличии в окрестностях городов защитных каменных дольменов. В споре, что раньше – скотоводство и земледелие, или охота, приоритет следует отдать скотоводству и земледелию.

Многочисленными исследованиями установлено, что под многими современными городами планеты существуют сложные системы тоннелей, которые повсеместно используются для устройства метро или канализационных коллекторов. Как и любой эволюционный процесс, строительство подземных городов развивалось от более простых технологий к более сложным. Так исследователи отмечают, что верхние ярусы турецких подземных городов выполнены более грубо, чем нижележащие ярусы. Это вполне понятно, так как с развитием горнопроходческой техники и инструментов повышалось качество проходки и обработки поверхностей конструкций подземных тоннелей. С совершенствованием горнопроходческой техники большинство древних подземных городов было реконструировано – в них появились просторные тоннели, шахты, системы водоснабжения и канализации. Устаревшие и уже не нужные каменные детали (например, каменные диски) вывозились на свалки. Но небольшая часть древних подземных городов, по каким-то причинам, осталась не реконструированной (Турция, Армения, Иран, Израиль, Австралия и т.д.). Вершиной надземных строительных технологий древней цивилизации явились скальные сооружения, столовые горы и «античные» города.

Интенсивное строительство «античных» наземных городов могло происходить между двумя очередными сближениями Луны с Землей - в период относительного затишья метеоритных бомбардировок с 16400 до 12800 лет назад. Катастрофическое событие на Земле примерно 16400 лет назад (**второе Солнце мая**) индейцы майя описывают как воздействие ураганных Ветров, без упоминания Огня (метеоритных бомбардировок) или Воды (потопов). Наши предки успокоились и вышли из-под земли на ее поверхность. Однако непредсказуемое сочетание мощнейших метеоритных бомбардировок и цунами практически полностью уничтожило древнюю

цивилизацию примерно 12800 лет назад (**третье Солнце майя**). Сохранившимися немногочисленными остатками населения древней цивилизации были образованы несколько новых деградирующих государств (Атлантида, пра-Греция, пра-Египет и другие), достаточно подробно описанных Платоном в его диалогах «Критий» и «Тимэй». Эти государства были уничтожены мощнейшими цунами примерно 11,5 тысяч лет назад при очередном сближении Луны с Землей и захвате Луны гравитацией Земли (**четвертое Солнце майя**).

Мы живем в период между **четвертым и пятым Солнцами майя**. Как установили ученые, Луна удаляется от Земли в сторону Солнца приблизительно на 4 см в год. Через определенный промежуток времени (это надо срочно посчитать! А вдруг уже скоро ...) Луна оторвется от Земли и будет двигаться по своей собственной орбите в Солнечной системе между Венерой и Землей. Во время отрыва Луны от Земли на Земле возникнут мощнейшие цунами высотой в несколько сотен метров, как и примерно 11,5 тысяч лет назад при гравитационном захвате Луны Землей, но метеоритных бомбардировок уже не будет («боезапас» Луны давно исчерпан!). **Это будет пятое Солнце майя**. Землянам, если жизнь на Земле к тому времени еще сохранится, надо будет временно подняться как можно выше над поверхностью планеты (использовать воздушные шары или дирижабли, возможно, и древние пещеры в горах, а также столовые горы – других вариантов просто нет) и переждать до окончания цунами. И заново восстанавливать на планете все то, что будет разрушено цунами.

Однако, имеется неприятный момент для будущих землян – Луна, двигаясь по своей новой орбите в Солнечной системе между Венерой и Землей, будет периодически сближаться с Землей, вызывая на Земле, как и в далеком прошлом, цунами и землетрясения. К счастью для землян, без метеоритных бомбардировок. Длина орбиты Луны в Солнечной системе будет существенно меньше, чем в далеком прошлом, и периоды между сближениями планет станут короче – от нескольких столетий до 1-2 тысяч лет. Орбита Луны будет постепенно отдаляться от орбиты Земли, и катаклизмы на Земле будут уменьшаться. Они практически полностью прекратятся, когда Луна будет захвачена гравитационным полем Венеры и превратится в ее спутник. Бедная Венера!