

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ДРЕВНОСТИ

Желание разобраться более детально с длительностью циклов между сближениями Луны с Землей в прошлом привело к пониманию возможного назначения еще одного вида загадочных древних сооружений – так называемых ступенчатых колодцев Индии и Пакистана. О самих ступенчатых колодцах чуть позже, а пока рассмотрим непонятную, на первый взгляд, длительность периодов катастрофических разрушений и восстановлений на Земле, так называемых Солнц майя. Майя, ацтеки и другие народы Центральной Америки, считали, что за минувшие несколько тысячелетий Земля пережила четыре именуемых «Солнцами» периода катастрофических разрушений и восстановлений. Сегодня мы живем в Пятом Солнце, и период этот, согласно существующим легендам, близок к завершению. Текст книги «Пополь-Вух», имеющий отношение к завершению эпох предыдущих Солнц, позволяет получить общее представление народов Центральной Америки о временных рамках периодов катастроф:

первое Солнце, Матлактли Атль. Первое Солнце было разрушено водой. Эта катастрофа получила название “апачиоуха-лицтли” - наводнение, потоп. Спаслась только одна пара, оказавшаяся под защитой большого дерева, стоявшего вблизи воды. Но есть сведения о семи парах, спрятавшихся в пещере, пока наводнение не закончилось, и не сошла вода. Они-то и заселили землю и почитались своими народами как боги. **Длительность – 3 периода по 52 года;**

второе Солнце, Эхекоатль. Это Солнце было разрушено Эхекоатлем - Ветряным змеем. Один мужчина и одна женщина, стоявшие на скале, убереглись от уничтожения. **Длительность – 7 периодов по 52 года;;**

третье Солнце, Тлеиквйахуилло. Это Солнце было разрушено **огнем**. В конце третьего Солнца люди были уничтожены огненным дождём и превратились в индюков. **Длительность – 6 периодов по 52 года;**

четвертое Солнце, Цонтлилик. Люди погибли от голода, причиненного потопом и огнем. **С начала потопы мир пребывал во мраке.** Поэтому боги создали новое Солнце и Луну. **Длительность – 3 периода по 52 года;;**

пятое Солнце. Последнее Солнце должно угаснуть, а Земля погибнуть в результате землетрясений. Данные о длительности периода не установлены. Предположительно Конец Света должен был наступить в 2012 году, но не наступил.

Выполним чисто технический анализ информации о Солнцах майя, для чего первоначально определим их продолжительность: первое Солнце – $3 \times 52 = 156$ лет; второе Солнце – $7 \times 52 = 364$ года; третье Солнце – $6 \times 52 = 312$ лет и четвертое Солнце – $3 \times 52 = 156$ лет. Совершенно очевидно, что вычисленные продолжительности не могут являться периодами очередных сближений Луны с Землей в прошлом. Но тогда, что же это? И тут нам на помощь приходит описание «сумерек» в индуистской хронологии. По поводу индуистской хронологии Н.Ф. Жиров в книге «Атлантида. Основные проблемы атлантологии» (стр. 463) пишет следующее: «... сначала следует сказать несколько слов об индусской мифологической хронологии. Согласно этой хронологии, «Великая юга», или «Великий век», состоит из четырех эр, связанных с возникновением и разрушением мира. В свою очередь каждая эра имеет так называемые «сумерки», как предшествующие, так и последующие протеканию собственно эры и составляющие десятую часть последней. Первая эра — Критаюга - $400 + 4000 + 400 = 4800$ лет, вторая эра — Третаюга = $300 + 3000 + 300 = 3600$ лет, третья эра — Двалараюга — $200 + 2000 + 200 = 2400$ лет, четвертая, современная эра — Калиюга = $100 + 1000 + 100 = 1200$ лет». Сомнение здесь вызывает лишь то, что Н.Ф. Жиров продолжительность «сумерек», которые приблизительно составляют десятую часть (10%) продолжительности эр, считает отдельно для «сумерки», как предшествующих, так и последующих протеканию эры. «Сумерки» - это задымление атмосферы Земли от многочисленных пожаров, вызванных метеоритными бомбардировками, и извержений вулканов при очередном сближении Луны с Землей. Или, исчезновение Солнца в преданиях майя. Но 20% или пятая часть времени движения Луны по своей орбите в Солнечной системе, это слишком

много для продолжительности «сумерек» на Земле. Это просто невозможно, чтобы Луна столько времени находится вблизи Земли. Более правдоподобно, что общая продолжительность «сумерек» могла составлять приблизительно десятую часть продолжительности эры. И тогда мы получаем следующие продолжительности «сумерек»: первая эра – 400 лет; вторая эра – 300 лет; третья эра – 200 лет и четвертая современная эра – 120 лет. Учитывая, что второе Солнце майя соответствует первой эре индуистской хронологии, получаем следующие продолжительности «сумерек» по хронологии майя и индуистской хронологии: второе Солнце майя – 364 года, первая эра – 400 лет; третье Солнце майя – 312 лет, вторая эра – 300 лет; четвертое Солнце майя – 156 лет и третья эра – 200 лет. То есть мы получили очень близкие продолжительности «сумерек» на Земле по хронологии майя и по индуистской хронологии!

Теперь необходимо разобраться с периодом в 52 года в хронологии майя и ацтеков. В легендах ацтеков утверждалось, что бог [Уицилопочтли](#) - бог солнца и войны (рис. 1), постоянно сражался с тьмой и требовал постоянного пополнения сил через жертвоприношения, которые позволяли **солнцу продержаться ещё один 52-летний цикл**. Очень интересным является то, что на своем изображении в Кодексе (пиктографической рукописи или рукописи в картинках) ацтеков бог [Уицилопочтли](#) в одной руке держит стержень, в верхней части которого находится предмет, напоминающий ... египетский джед! В другой руке [Уицилопочтли](#) держит предмет, напоминающий лампу. Электрический провод, джед-изолятор и лампа необходимы ... для сражения с тьмой! С технической точки зрения на изображении [Уицилопочтли](#) (рис. 1) показаны элементы электрической сети. Вероятно, индейские жрецы имели техническое описание



Рис. 1. [Уицилопочтли](#) - бог солнца и войны. Изображение в Кодексе Теллериано-Ременсиса технологии электричества, доставшееся

технологии электричества, доставшееся им от древней высокоразвитой цивилизации, но понять этот материал они были не в состоянии. Поэтому и появились изображения, где элементы электрической сети являются символом могущества божеств. На рисунке Кодекса божество пытается соединить элементы электрической сети между собой ... для сражения с тьмой!?

С технической точки зрения в легендах южноамериканцев говорится о том, что для получения освещения (солнца) необходимо вложение средств для чего-то (жертвоприношение), чтобы освещение осуществлялось еще 52 года. Для освещения (солнца) необходима электроэнергия, которая вырабатывается на электростанциях. В условиях частых и мощных метеоритных бомбардировок наиболее рациональным и безопасным способом получения электроэнергии в древности могло быть использование подземных атомных электростанций с ядерными реакторами. Гарантийный срок эксплуатации таких энергоблоков мог составлять ... 52 года.

Справочный материал

Строительство нового атомного энергоблока в настоящее время стоит не менее 1.5 миллиардов долларов, а продление срока эксплуатации обходится примерно в 64 миллиона долларов. В США рассматривают возможность продления срока службы атомных энергоблоков до 80 лет. В России опыт многолетней эксплуатации АЭС показывает, что ресурс станций позволяет рассматривать и такие сроки продления сроков эксплуатации. В России первоначальные сроки эксплуатации 30 лет для энергоблоков АЭС были взяты из отраслевых стандартов тепловых станций, без учёта ресурса реактора, по наименее слабому не заменяемому агрегату. Срок эксплуатации энергоблоков с новыми реакторами увеличен с 30 лет до 60 лет. При этом, с учетом продления сроков эксплуатации этих энергоблоков, общий период их работы может достигать 100 лет. АЭС нового типа строятся с применением материалов, срок службы которых составляет 80-100 лет.

В ядерном реакторе при делении ядер урана-235 выделяется много энергии. Она выделяется в виде теплоты, которая на АЭС передается газовому потоку, который, нагреваясь, повышает температуру воды в резервуаре. Вода закипает, превращаясь в пар. Водяной пар подают в турбину (рис. 2) и, таким образом, получают электроэнергию - как на ГЭС.

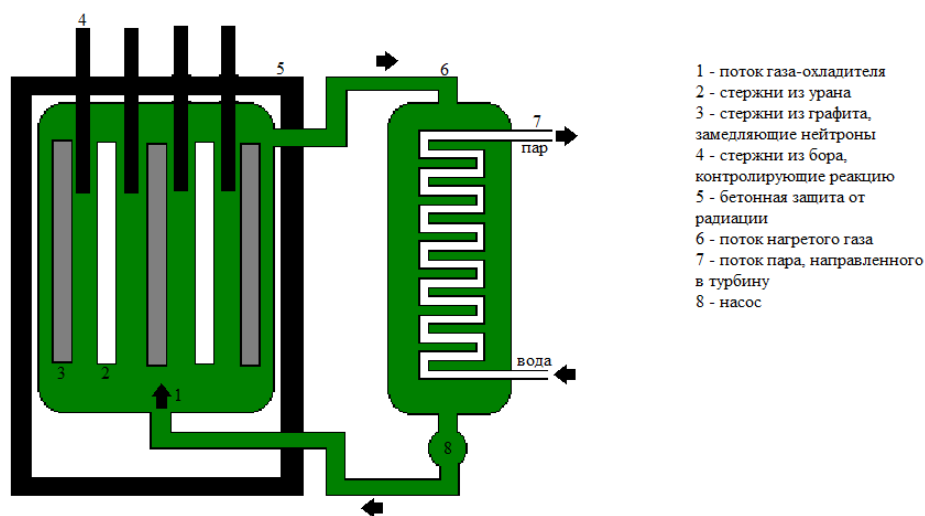


Рис. 2 . Схема работы атомного энергоблока

Но как можно контролировать подобную цепную реакцию? Ведь в случае неконтролируемого деления выделение энергии также будет неконтролируемым, и реактор перегреется. Дело в том, что уран-238, также находящийся в активной зоне реактора, не принимает участия в делении. Однако, он способен захватывать некоторые выделяющиеся нейтроны - в частности те, которые вылетают на слишком большой скорости. Медленные же нейтроны уран-238 не поглощает. Но с уменьшением числа быстрых нейтронов реакция будет сама замедляться. Это предотвращают использованием специальных графитовых стержней. Проходя через графит, нейтроны замедляются настолько, чтобы не быть захваченными атомами урана-238; но при этом они еще способны выбивать другие нейтроны из атомов урана-235. А для контроля за скоростью реакции используют стержни из бора, элемента, хорошо поглощающего нейтроны. Если реакция ускоряется, то эти стержни вводят в активную зону, и они поглощают нейтроны, тем самым замедляя реакцию. И наоборот, если реакция замедлилась, стержни из бора вынимают из активной зоны, количество нейтронов в ней увеличивается, и реакция ускоряется. Температуру реактора также позволяет контролировать вода, охлаждая его из резервуаров в случае перегрева.

Но при использовании подземных атомных энергоблоков древней цивилизацией, на планете должны остаться многочисленные следы таких сооружений. И, вполне возможно, что они есть. Это, так называемые, ступенчатые колодцы (рис. 3) в Индии и Пакистане. Правда, пока ученые считают их древними гидротехническими сооружениями. Считается, что ступенчатые колодцы, представляющие собой шахты, предназначены для

наполнения грунтовыми водами и осадками в сезон дождей. Система площадок на разных уровнях колодца и соединяющих их лестниц позволяет обеспечить доступ к воде в любой сезон при любом её уровне. Один из крупнейших сохранившихся ступенчатых колодцев Чанд-Баори в деревне Абханери в Раджастхане имеет 13 ярусов и общую глубину 30 метров. Всего в настоящее время в Западной Индии и Пакистане обнаружено более 4000 ступенчатых колодцев разной степени сохранности. Так на территории Дели находится 14 ступенчатых колодцев с водой, два колодца пересохли, ещё 16 колодцев находятся в руинах. Но вода из колодцев не употребляется – во всех колодцах есть таблички с предупреждением, что вода опасна для здоровья. Считается, что антисанитария послужило причиной того, что еще в XIX веке англичане, колонизирующие Индию, издали запрет на употребление воды из таких колодцев. Утверждается, что даже глоток воды из этих колодцев может оказаться фатальным для человека. Учитывая это, а также опасность для людей во время спуска и подъема по лестницам, большинство колодцев или закрыты или в них установлены ограничители движения. Но, возможно, что водой из колодцев нельзя пользоваться из-за ее повышенной радиоактивности, а не из-за антисанитарии? Имеется информация, что совсем недавно известный индийский историк Правин Мохан сделал сенсационное заявление. Он считает, что обнаружил ядерный реактор в колодце храма Марундисвара, который находится на юге Индии. Местные жители рассказывают, что вода из колодца исцеляет даже смертельно больного человека, а здоровый человек, наоборот, может очень сильно заболеть. По утверждению исследователей, древний колодец Марундисвара заполнен тяжелой водой, которая, как известно, используется в современных ядерных реакторах, а функцию уранового стержня выполнял длинный цилиндрический объект, спрятанный на дне колодца. По историческим данным, он называется лингамом Шивы. Лингам Шивы состоит из нескольких частей, и каждая из составляющих частей очень ядовита. Все очень правдоподобно, ведь действительно, в ядерных реакторах используются урановые стержни, стержни из графита и стержни из бора. Все эти материалы достаточно токсичны.

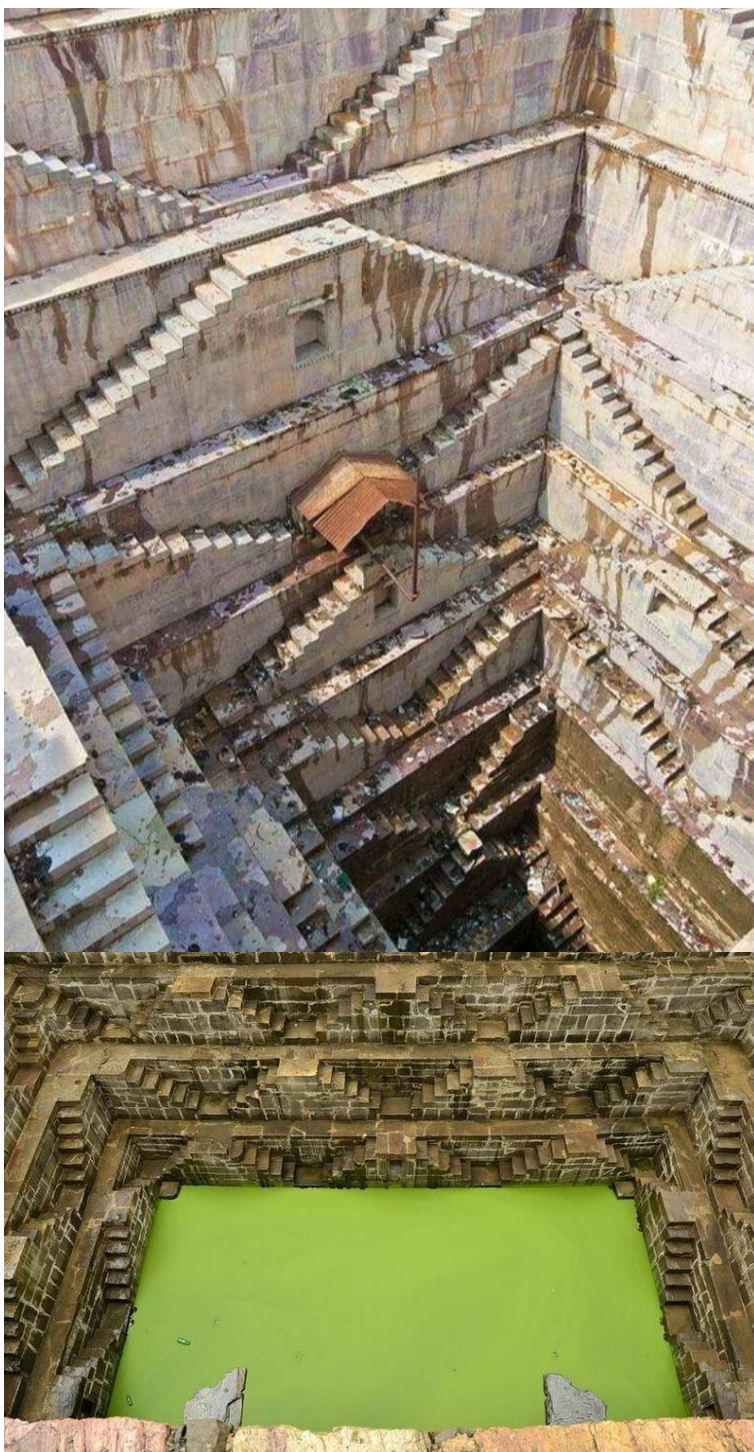


Рис. 3. Ступенчатый колодец [Чанд-Баори](#)

Проблема создания АЭС в древности заключалась в необходимости ее надежной защиты в случае метеоритной бомбардировки. Поэтому ядерные реакторы и турбины для выработки электроэнергии должны были находиться глубоко под землей в специально подготовленных помещениях. Для опускания деталей турбины и другого крупногабаритного оборудования под землю необходимо было устраивать шахты-колодцы достаточно больших размеров (рис. 3). Сам ядерный реактор и турбины располагались под землей вне пределов шахты-колодца. В самой шахте-колодце по стенам и в нишах могли размещаться только электрокабели для транспортировки электроэнергии. Многочисленные ступени по стенам шахт-колодцев позволяли выполнять ремонт электрокабелей в случае их повреждения. Следует обратить внимание, что на лестницах размеры крупных каменных ступеней высотой около 20 см и шириной около 40 см

очень неудобны для спуска и подъема человека в обычной одежде. Эти ступени предназначались для спуска и подъема людей в защитных скафандрах и ботинках при обслуживании и ремонте электрокабелей на стенах шахт-колодцев в условиях повышенной радиации. Проверить данную версию достаточно легко – надо полностью откачать воду в двух-трех «ступенчатых колодцах» и обследовать подземные помещения под ними. А также замерить радиационный фон в подземных помещениях. Почему ступенчатые колодцы (с возможными остатками ядерных реакторов) найдены пока только на территории Индии и Пакистана, вполне понятно. Метрополия есть метрополия, и сейчас развитые страны тоже стараются закрывать АЭС и отправлять опасное отработанное ядерное топливо с АЭС подальше от своих территорий.

В головоломке майя и ацтеков все становится понятным – в ней, как и в индуистской хронологии, указывается продолжительность «сумерек» (задымления Солнца) при очередном сближении Луны с Землей, а также, возможно, указывается ресурс работы древних ядерных энергоблоков (52 года) и количество их замен в течение продолжительности очередных «сумерек» на Земле.

Электроэнергия, вырабатываемая многочисленными подземными АЭС, в условиях периодических метеоритных бомбардировок могла передаваться к потребителям по всей планете только по электрокабелям в подземных тоннелях. И информации о таких подземных тоннелях, соединяющих между собой все континенты планеты, более чем достаточно. Например, польский исследователь Ян Паенк считает, что система древних тоннелей охватывает всю нашу планету, включая океанское дно. Такого же мнения придерживается и американский исследователь Эндрю Томас, который убеждён, что древние подземные тоннели пронизывают Североамериканский континент и связывают его с Европой и Восточной Азией. Обязательным условием для подземных тоннелей с электрокабелями является наличие узлов их пересечения, в которых могли устанавливаться повышающие трансформаторы и другое оборудование. Исследователи предполагают, что один из узлов пересечения тоннелей расположен под горой Шаста в Калифорнии. Отсюда одно из ответвлений ведёт в огромное полое пространство, обнаруженное в 1980 году под дном Тихого океана недалеко от Калифорнии. Ещё одним узлом пересечения тоннелей может являться Тибет, имеющий многочисленные подземные тоннели (рис. 4).

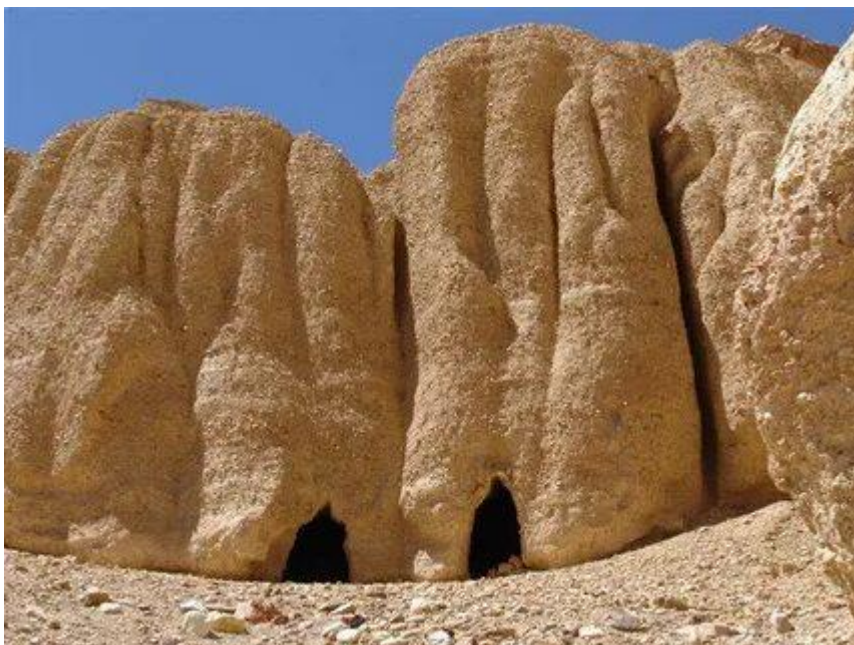


Рис. 4. Входы в подземные тоннели Тибета

Предполагается, что многочисленные тоннели в Египте под плато Гиза расходятся на север — в сторону Чёрного моря и Кавказа, на восток — к Тибету и на запад — к Атлантическому океану. Спелеологи нашли на Кавказе, под хребтом Уварова, тоннели, идущие к Крыму, Каспию и Поволжью. В Поволжье находится Медведицкая горная гряда, в недрах которой тоже есть

разветвлённая сеть тоннелей. Большинство из исследованных тоннелей имеют круглое сечение с диаметром от 7 до 30 метров (рис. 5). Исследователь П. Мирошниченко в своей книге «Легенда об



Рис. 5. Древний подземный тоннель

ЛСП» пишет, что древними подземными тоннелями прошта вся Россия, включая Сибирь и Дальний Восток. Так, древний подземный тоннель был обнаружен в 50-е годы прошлого века при строительстве тоннеля под дном Татарского пролива между материком и островом Сахалин. Предполагается, что через Сахалин тоннель идёт в Японию и далее в Америку.

Справочный материал

Спелестология - изучение искусственных пещер и подземных сооружений, не использующихся по прямому назначению (старинных каменоломен, рудников, подземных ходов и коммуникаций), специалистами различных направлений: археологами, геологами, историками, биоспелеологами, диггерами и простыми энтузиастами. Из книги П. Мирошниченко «Легенда об ЛСП»: «... В Петербурге и Ленинградской области с 1983 года по начало 90-х годов спелестологическое движение возглавляла группа ЛСП (Ленинградская Спелестологическая Партия). Цели и задачи и состав ЛСП неоднократно менялись, как менялась и сама спелестология. Зародившись как группа фанатичных искателей древних подземных ходов, ЛСП в результате как плавной эволюции, так и ряда катаклизмов стала фактически просто синонимом питерского направления в спелестологии, ее "товарным знаком". За это время питерская школа стала одной из сильнейших в стране. Стараниям питерских спелестологов само слово "спелестология" получило официальное признание, была издана первая книга по спелестологии, открыт первый спелестологический интернет-сайт ...».

Логистика передачи электроэнергии от подземных АЭС к потребителям через разветвленную сеть подземных тоннелей вполне понятна, но необходимо выяснить еще один очень важный вопрос, касающийся работы АЭС. При работе ядерных реакторов образуются радиоактивные отходы урана-235, которые необходимо где-то безопасно захоронить. Такие отходы могли складироваться как в подземельях около действующих реакторов, так и в подземельях мало заселенных участков планеты. В 1972 году в результате изучения изотопного состава элементов в рудах месторождения Окло (Габон) французским физиком Ф. Перреном были обнаружены участки с отработанным ураном- 235 (рис. 6). Следует обратить внимание на безопасное нахождение отработанного урана-235, под ним находится мощный слой гранита и проникновение радиации в какие-либо водные источники

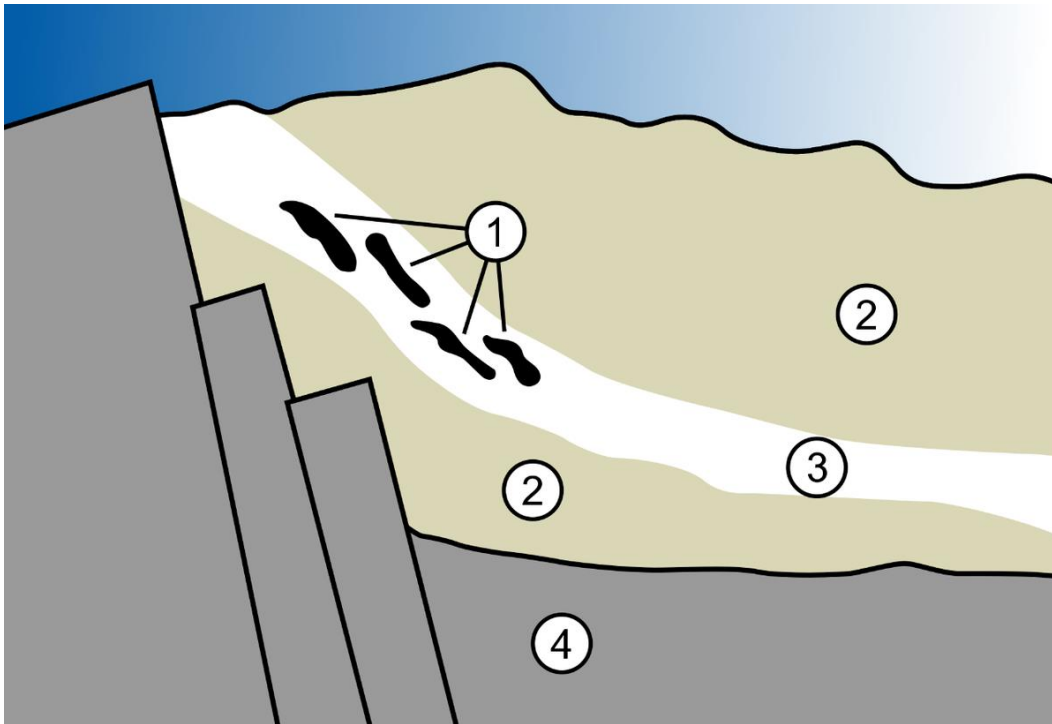


Рис. 6. Геологический разрез уранового месторождения в Окло: 1. Участки с отработанным ураном 235. 2. Песчаник. 3. Слой урановой руды. 4. Гранит

исключено. На сегодняшний день найдены 16(!) одиночных участков с отработанным ураном-235 в трёх различных частях месторождения: в Окло, в Окедобондо в 1,6 км от Окло и в Бангомбе в 20 км к югу от Окло. Общий вес отработанного урана-235 составляет не менее 5 тонн. Как и во всех необъяснимых случаях, ученые все свалили на природу - все 16 участков с отработанным ураном-235 объединили под общим названием «Природный ядерный реактор Окло», забыв, что таких природных ядерных реакторов в Окло - 16. Не многовато ли? Как считают ученые, Окло — единственный известный на Земле естественный ядерный реактор. Возможная цепная реакция деления ядер урана-235 могла начаться здесь около 2 миллиардов лет назад и продолжаться в течение нескольких сотен тысяч лет.

Вероятно, в ближайшем будущем на планете в подземельях будет найдено (или уже найдено, но скрывается) еще немало «природных» ядерных реакторов с безопасным захоронением отработанного урана-235.

К вышесказанному следует добавить существование легенды о том, что американский профессор Джулиус Роберт Оппенгеймер, являющийся одним из разработчиков атомной бомбы, во время ее испытания цитировал описание последствий применения грозного оружия из древнеиндийской «Махабхараты». Последствия испытаний атомной бомбы точно описывались этим древним документом, насчитывающим несколько тысячелетий.

Еще одним фактом, подтверждающим существование в древности ядерных технологий, может являться загадочное место с комплексом каменных сооружений в Сайксайуамане в Перу. На пологом склоне горы построены три зигзагообразные стены из огромных каменных блоков (рис. 7), абсолютно бесполезные для защиты вышерасположенной крепости. В отдалении напротив стен находится так называемый «взорванный храм» - огромные глыбы со следами обработки камня (рис. 8), оторванные чудовищной силой от скалы. Вес каменных глыб составляет несколько сот тонн. При строительстве зигзагообразных стен использовался очень плотный и крепкий юкайский известняк серого цвета. Самая длинная из стен имеет протяжённость около 400 м. Высота - 6 м. Частично они врезаны в глинистую почву холма, а частично имеют забутовку из глины и строительных остатков. Изъяны такой конструкции, вместе с ненадёжным грунтом под основанием, в настоящее время проявляются в подвижках и разрушениях строения. Стены имеют парапеты, за которыми могли укрываться воины, и несколько входов. По описанию, входы

закрывались подъёмными камнями. На вершине находился комплекс зданий с окнами, направленными в сторону города и три башни. Они были возведены из прямоугольных блоков зеленовато-серого диорит-порфира с горы Саксайуаман.



Рис. 7. Древний полигон для испытания ядерного оружия в Сайксайуамане?



Рис. 8. Части «взорванного храма» в Саксайуамане

Вот как описывает этот загадочный комплекс А. Скляр в книге «Война богов»: «Взорванный храм» располагается вблизи того, что историки считают «священным озером». Они полагают, что данное «озеро» – диаметром около сотни метров – было создано инками для каких-то культово-религиозных целей. А нам оно больше напомнило затянувшуюся со временем воронку от мощного взрыва ... Спустя несколько лет одна из исследовательских групп, которая при содействии местных археологов проводила георадарное обследование основания зигзагообразных стен Саксайуамана, по моей просьбе «прозвонила» и это самое «священное озеро». В результате – георадар довольно отчетливо показал наличие именно чашеобразной структуры под поверхностью «озера», что полностью соответствовало версии затянувшейся со временем воронки.

Замечу попутно, что подобный размер воронки образуется, например, при наземном ядерном взрыве мощностью свыше двадцати килотонн!.. Исследователи некоторых древних шумерских и индийских текстов давно отмечали, что в этих текстах содержатся описания, поразительным образом напоминающие описание как самих ядерных взрывов, так и их последствия. На основании этого исследователи высказывали версию, что ... высоко развитая цивилизация использовала в том числе и ядерное оружие. Мы пока прямых признаков именно ядерного характера взрывов не обнаружили (тут требуются еще дополнительные исследования), но их мощность явно сопоставима с этим типом оружия».

Но зачем во время войны уничтожать какую-то незаконченную примитивную постройку, если не очень далеко находился крупный город Куско? Более правдоподобной является версия, что комплекс в Сайксайуамане является древним полигоном для испытания ядерного оружия. Расположение испытательного полигона вблизи города может свидетельствовать о том, что на ранних стадиях испытания ядерного оружия древние ученые еще не знали о его поражающих факторах (ударная волна, световое излучение, проникающая радиация и электромагнитный импульс). Поэтому на полигоне взрыв был произведен только один раз (имеется только одна воронка от взрыва). Следует отметить, что имеются сведения о наличии огромной воронки от очень мощного взрыва в скальной местности в Антарктиде.

К вышесказанному следует добавить достаточно непрозрачную историю создания атомной бомбы, в которой фигурируют древние знания тибетских лам, чекист Яков Блюмкин, передавший сведения о древних технологиях, которые он получил в Тибете, немецкому разведчику Штильхе, а также открытие немецкими учеными деления ядер урана, неудачная попытка создания атомной бомбы в фашистской Германии и ее успешное создание в США.

По мнению автора, приведенного материала вполне достаточно для того, чтобы научное сообщество серьезно отнеслось к вопросу существования ядерных технологий в древности и организовало масштабные исследования ступенчатых колодцев, как возможных сооружений для древних ядерных энергоблоков, в Индии и Пакистане.

В заключение захотелось показать фантастическую картинку с висящими в воздухе перевернутыми пирамидами (рис. 9). Полный абсурд, конечно. Выяснить, откуда появилась эта картинка в Интернете, не удалось. Но появилась мысль, что подобная технология могла применяться в древности при многолетнем строительстве шахт ступенчатых колодцев и сопутствующих подземных помещений для размещения ядерного реактора и турбин. Внутри прокладываемой шахты с наклонными стенами, на которых вырезались ступени и ниши, оставлялась грунтовая перевернутая пирамида, которая практически полностью защищала стройку от метеоритных бомбардировок. Грунтовая пирамида, конечно, не висела в воздухе, а имела достаточно мощное основание. После окончания строительства каменных лестниц и всех подземных помещений пирамида разрезалась и убиралась по частям. После этого выполнялся монтаж технологического оборудования подземной АЭС. Дальнейшая защита стенок и дна шахты от метеоритов могла выполняться, например, многослойными металлическими сетками.

Выполнять подобные строительные работы без применения дирижаблей было просто невозможно.



Рис. 9. Перевернутые пирамиды – фантазия или реальность?