

Механизмы неадекватного ответа элитарной системы на сужение ресурсной базы (на примере позднебронзового коллапса Восточного Средиземноморья)

Элитные цивилизации поздней бронзы: управление изобилием

В позднем бронзовом веке (около 1550–1200 гг. до н.э.) Восточное Средиземноморье было ядром сети развитых государств с сложной социальной иерархией ¹. Крупные цивилизации – Микенская Греция, Хеттское царство в Анатолии, Угарит в Леванте, Египет периода Нового царства – выстроили **централизованные «дворцовые» экономики**, основанные на аккумулировании и перераспределении излишков продовольствия и товаров ². Богатства стекались в государственный центр – дворец или храм – и затем распределялись согласно воле правителя и потребностям государства. Такая модель перераспределения обеспечивала продовольственную безопасность (за счет хранения зерна), поддержание большой армии и административного аппарата, возведение монументальных сооружений, развитие ремесел и письменности. **Эти системы были оптимальны для условий изобилия:** при стабильном поступлении ресурсов они демонстрировали устойчивость и процветание на протяжении нескольких веков ¹. Действительно, международная торговля процветала: по всему региону сновали корабли с медью с Кипра, оловом из Афганистана, золотом и серебром из Египта и Греции, деревом из Ливана ³. Находки вроде затонувшего корабля с Улубуруна (около 1300 г. до н.э.), везшего сырье и товары сразу из нескольких стран, наглядно демонстрируют масштабы взаимосвязанности экономики той эпохи ⁴ ³. **Уровень политической организации и материальной культуры этих царств был столь высок**, что после их падения регион откатился назад и не достиг подобного уровня развития вплоть до появления классической Греции и библейских царств много веков спустя ⁵.

Важно подчеркнуть: позднебронзовые государства не были «архаичными» или неэффективными для своего времени. **Напротив, их социально-экономические институты были высокоорганизованными и отвечали вызовам эпохи изобилия.** Централизация позволяла мобилизовать большие ресурсы на проекты общего значения – будь то военные кампании или строительство храмов – и сглаживать локальные кризисы путем перераспределения продовольствия. В обмен общество принимало концентрацию власти и богатства у узкой элиты – двор царя, жречество, военное начальство получали львиную долю накопленных ресурсов ⁶. Пока ресурсы прибывали в изобилии, такая «дворцовая система» действительно работала на всеобщую стабильность и величие цивилизации. Однако успех этих сложных систем зависел от внешних условий – от непрерывного притока продовольственных и сырьевых излишков. **Интегрированность и взаимозависимость бронзового века таили и уязвимость:** жестко централизованная экономика оказывалась не слишком гибкой перед лицом резких перемен ⁶.

Ухудшение условий в XII веке: климатические потрясения и вторжения

Около 1200 г. до н.э. благополучие Восточного Средиземноморья пошатнулось сразу по нескольким направлениям. **Климатический фактор** сыграл ключевую роль: палеоклиматические исследования показывают, что в период ~1250–1100 гг. до н.э. регион пережил затяжную засуху – самую сильную за весь бронзовый век ⁷. Осадки сократились на столетия, что привело к череде неурожаев и голоду, особенно в отдаленных от крупных рек районах. Например, зафиксировано, что египетский фараон Мернептах около 1210 г. до н.э. вынужден был отгружать зерно в помощь Хеттскому царству, страдавшему от голода – явный признак крупной засухи в Анатолии при относительном изобилии продовольствия в долине Нила ⁸. Там же, в письме Мернептаха, упоминается и другая напасть тех лет – нашествие из пустыни: уже в 1207 г. до н.э. египтянам пришлось отражать атаку союзных ливийских племен и так называемых «народов моря» ⁸.

Внешние вторжения и миграции народов усугубили кризис. На рубеже XIII–XII веков до н.э. на Египет, Хеттов, города Сирии и Ханаана обрушились волны нападений неизвестных захватчиков, которых египтяне называли «народы моря». В Угарите найдены письма, в которых царь отчаянно сообщает о том, что враги жгут его города ⁹. В Эгейском регионе происходил упадок Микенской Греции, сопровождавшийся, вероятно, движением племен (в греческой традиции говорят о нашествии дорийцев, хотя археология оценивает это осторожно). По всему Восточному Средиземноморью археологи фиксируют слои разрушений примерно в 1200 г. до н.э. – многие крупные города были сожжены или покинуты ¹⁰. Например, столица Хеттов Хаттуса была уничтожена и заброшена, города Леванта (Мегиддо, Хацор и др.) лежат в руинах к началу XII века. При этом **не все разрушения можно приписать внешним захватчикам** – некоторые крепости могли пасть от внутренних волнений или стихийных бедствий, но общая картина – **«система рухнула»** по всему региону ¹⁰ ¹¹.

Социальные волнения и внутренние кризисы тоже сыграли свою роль. Есть свидетельства, что в некоторых местах население восставало против правящей верхушки. Историки упоминают возможные «*классовые войны*» – например, восстания зависимых народов против микенской знати или мятежи вассальных князей против Хеттов ¹². Ослабленные засухой и войнами царства могли столкнуться с локальными бунтами, сепаратизмом окраин, набегами кочевых племен на караваны и деревни. Такой **внутренний разлад** дополнял картину хаоса, подтачивая и без того ослабленные структуры управления.

Разрыв торговых связей стал еще одним ударом. Позднебронзовый мир был взаимосвязан: металлургия бронзы зависела от импорта олова, элитная культура – от дальних обменов (слоновая кость, краски, благовония и т.п.). С середины XII века торговые маршруты, некогда связывавшие Эгейское море, Египет, Левант и Месопотамию, перестают функционировать ¹⁰. Гибель портовых городов (Угарит, Акко и др.) и пиратство сделали морскую торговлю опасной. **Особенно чувствительным стало сокращение поставок олова**, необходимого для выплавки бронзы. Без олова бронза становилась дефицитом, что ударило по вооружению и инструментам хозяйства. Археологи отмечают, что на рубеже 1200 г. до н.э. в Эгейском регионе резко падает импорт как кипрской, так и микенской керамики – фактически межрегиональная торговля товаром массового спроса прекратилась ¹³. Параллельно появляется все больше изделий из железа: в Греции и на Ближнем Востоке начинается переход к новой технологии. Как отмечает Э. Клайн, **крушение бронзовых поставок открыло дорогу железу** – так, на Кипре, бывшем центре добычи меди, кузнецы быстро переключились на выплавку и обработку железа, которое стало цениться за лучшую прочность орудий ¹⁴. Однако первоначально железо не могло полностью

компенсировать утрату международной торговли: экономические связи, на которых держались дворцовые хозяйства, рвались, лишая царства критически важных ресурсов ¹⁵ .

Совокупность этих факторов – *затяжная засуха и голод, нашествия «народов моря» и других племен, внутренние восстания и дезинтеграция торговли* – создала **эффект «идеального шторма»**, который и обрушил сложную систему позднебронзовой цивилизации ¹² . Причем каждое бедствие усугубляло другое: засуха породила голод, голод и ослабление власти облегчили набеги и бунты, а войны и хаос еще сильнее подрывали сельское хозяйство и обмен. В результате **к началу XII века до н.э. древнейшая международная система оказалась в глубоком кризисе.**

Отсутствие адаптации: элита продолжает курс на изобилие

Критическим моментом стало то, что **традиционный поток избыточных ресурсов иссяк**, а вся государственная машина была заточена на его распределение. В этой ситуации элиты Восточного Средиземноморья в целом **не сумели гибко приспособиться к новым реалиям дефицита**. Вместо реформирования структур власти они пытались сохранять привычный порядок до последнего. Дворцовая администрация продолжала работать, **как если бы ничего не изменилось**: сборщики налогов по инерции взыскивали с земледельцев те же подати, писцы скрупулезно вели учет поступлений и выдач на глиняных табличках, а правители требовали поставок продовольствия и труда для своих проектов. Однако уже неоткуда было брать излишки – поля давали меньше хлеба, ремесленники не получали сырья, торговые пути прервались. Археологическая картина отражает эту динамику: в конце XIII – начале XII века появляются жалобы на недостатки, затем учетные записи постепенно сходят на нет. В Пулосе и других микенских центрах глиняные таблички последней даты посвящены чрезвычайным мобилизационным мерам (распределение оружия, организация береговой охраны), а вскоре после этого дворцы горят и письменно-бюрократическая система исчезает вовсе ¹⁵ . *Линейное письмо В* (микенская письменность) и аккадская клинопись Хеттского царства пропадают из употребления – навыки письма утеряны на целые века ¹⁶ .

Правящая верхушка до последнего **держалась за привычную идеологию власти**, подразумевавшую демонстрацию могущества и богоугодного благополучия. Цари продолжали строить монументы, вести войны и совершать пышные обряды, требовавшие огромных затрат, даже когда страна уже бедствовала. Классический пример – фараон Рамсес III (правил в 1186–1155 гг. до н.э.), современник и участник позднебронзового коллапса. Отразив нашествия ливийцев и народов моря, Рамсес III не сократил государственные расходы, а, напротив, развернул масштабное строительство собственного заупокойного храма в Медине (Фивах), щедро украсив его рельефами с триумфами и сценами царской охоты ¹⁷ ¹⁸ . Он потребовал провести инспекцию всех храмов Египта, проверить правильность обрядов и полностью реставрировать святилища – то есть вложил ресурсы в поддержание религиозной традиции и царского культа ¹⁹ . Параллельно фараон снаряжал экспедиции за роскошью: за бирюзой на Синай, за медью в Тимну, за благовониями в далёкую страну Пунт (ныне Сомали) ²⁰ . **В глазах элиты сохранение атрибутов «золотого века» было равносильно сохранению легитимности власти:** царь должен являть себя благословленным богами хранителем изобилия, и отступление от этого образа было психологически неприемлемо.

Между тем такие приоритеты лишь ускоряли крах. Огромные расходы на войны и стройки истощили казну Египта: к концу правления Рамсеса III казна оказалась почти банкротом ²¹ . Более того, пока храмы набивались роскошными дарами и трофеями, *государственные зернохранилища опустели* ²¹ . Из-за нарушений торговли Египет недополучал хлеб снаружи, а

собственные крестьяне собирали скудный урожай – в итоге **начались перебои в выплате жалованья даже элитным работникам**. Известно, что в 29-й год царствования Рамсеса III произошла первая в истории зафиксированная забастовка: рабочие некрополя в Deir el-Medina, строившие царские гробницы, не получили вовремя причитавшиеся им пайки зерна и прекратили работу ²². Архивы сообщают, что задержки с выдачей провианта повторились неоднократно, а чиновники лишь временно затыкали дыры, поскольку были заняты подготовкой царского юбилея – праздника Сед, призванного продемонстрировать богам и народу неувядающую силу фараона ²². Иначе говоря, даже перед лицом внутреннего кризиса власть предпочла тратить усилия на пышный юбилей, вместо того чтобы накормить собственных работников.

Подобная **негибкость и самоуспокоенность элит** прослеживается не только в Египте, но и в других регионах. Микенские царские дворцы не были заблаговременно эвакуированы или сокращены – они пали в огне, переполненные хранившимися запасами. Хеттское правительство не смогло изменить систему управления в ответ на голод: вместо отпуская провинций на самоуправление оно попыталось удержать контроль силой, что вылилось в гражданскую войну (по некоторым реконструкциям, в столице даже произошел дворцовый переворот). **Можно перечислить меры, которые теоретически могли бы смягчить кризис, но не были реализованы:**

- Сокращение налогового бремени на общины, пропорционально падению урожайности.
- Уменьшение численности и привилегий царской администрации и двора, экономия средств.
- Децентрализация власти: передача полномочий и запасов на уровень регионов и сел, чтобы ускорить местную самоорганизацию.
- Перестройка экономики на более **автаркичные** рельсы: стимулирование местного производства жизненно важных товаров взамен импорта.
- Сокращение элитарного потребления – от роскошных обрядов до дворцового строительства – в пользу обеспечения прожиточного минимума для населения.
- Идеологическая корректировка образа власти: признание трудностей и позиционирование правителя не как гарант бесконечного изобилия, а как защитник народа в трудные времена.

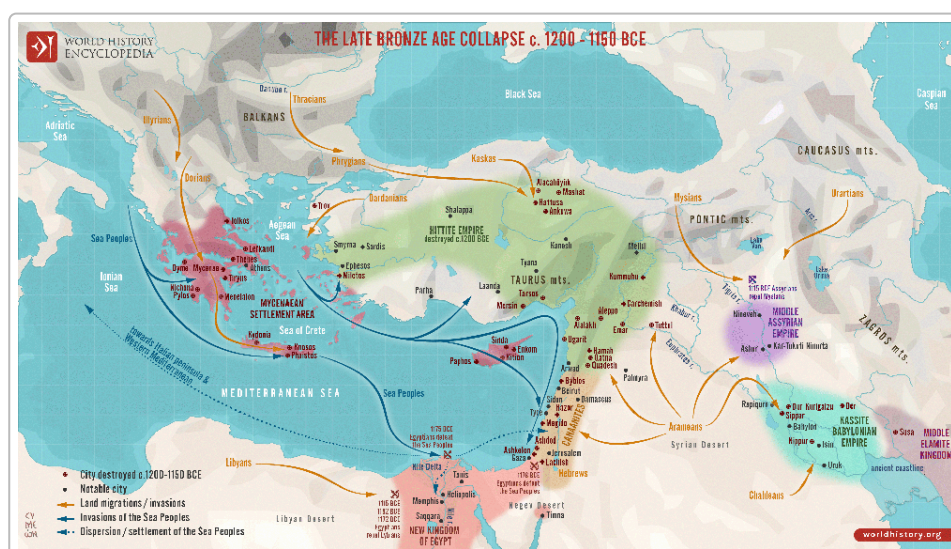
Однако **ничего из этого сделано не было**. Причиной был не просто консерватизм отдельных правителей, а глубокая **институциональная инерция**. Вся социальная пирамида позднебронзового общества была заточена на обслуживание дворца; слишком многое пришлось бы менять, чтобы адаптироваться к новому миру ограничений. Элита не представляла себе модель, при которой она сохраняет власть, но “ужимается” в ресурсах и привилегиях. Как заметил еще средневековый мыслитель Ибн Халдун, **правящие династии с течением времени теряют связь с подданными, предаваясь роскоши и эгоизму – тем самым подготавливая собственное падение** ²³. В позднем бронзовом веке правители оказались не способны поступиться престижем и богатством ради долгосрочного выживания своей цивилизации. Вместо адаптации они пытались **консервировать статус-кво**, что лишь усилило разрушительные процессы.

Крах системы и социальные последствия

Когда совокупность кризисных явлений достигла критической точки, произошло **обрушение всей системы** позднего бронзового мира. В историографии это называют «*системным коллапсом*»: взаимосвязанные компоненты цивилизации посыпались цепной реакцией ¹⁵. Города и дворцы, служившие центрами управления, либо были уничтожены, либо оставлены

жителями. По оценкам, до 90% поселений в некоторых регионах (например, мелких поселков Пелопоннеса) были заброшены ¹³. Население резко сократилось – люди гибли от войны и голода или переселялись в более безопасные местности. **Централизованная власть исчезла:** династии великих царей прервались, письменные традиции прервались, бюрократия перестала существовать ²⁴. Наступил период разрозненности и культурного упадка, который историки называют «**Темными веками**». Например, Греция погрузилась в вековой **греческий Dark Ages**, в течение которого не строились крупные каменные дворцы, не велись летописи, а ранее единая Микенская цивилизация распалась на мелкие сельские общины ¹³. В материальной культуре наблюдается упрощение: исчезают изящные фрески и резные печати дворцового стиля, почти пропадает сложная письменность – в Эгейском мире письмо возродится лишь через ~400 лет с заимствованием финикийского алфавита ¹⁶. **Торговля сузилась до локальных рамок:** обмен ценными товарами между регионами практически прекратился, каждый народ выживал в изоляции. Как отмечено в одном обзоре, после 1200 г. до н.э. оставшиеся обитатели таких городов, как Афины, вели скорее замкнутую жизнь: сфера влияния ограничилась ближними землями, следов дальней торговли почти нет, уровень ремесел и искусства упал ¹³. Потребовались столетия, чтобы на этих обломках вновь зародились ростки новой цивилизации – уже железного века.

Следует подчеркнуть, что **коллапс позднего бронзового века не был одномоментной «катастрофой», произошедшей в один год**. Речь идет о череде событий и процессов, растянувшихся на несколько десятилетий (около 1250–1150 гг. до н.э.), которые шаг за шагом подтачивали фундамент старого мира. Некоторые государства пали раньше других: так, Угарит был уничтожен около 1190 г. до н.э., Хеттская столица Хаттуса – возможно, примерно тогда же, а вот Египет продержался, формально отражая врагов, еще до середины XII века, хотя и терял мощь ²⁵ ²⁶. Где-то города погибли в огне войны, а где-то были заброшены тихо, из-за того что люди ушли искать пропитание. Но итог всюду был сходным: **старая социально-экономическая модель исчерпала себя и распалась**. На смену ей пришел гораздо более простой уклад: маленькие самодостаточные общины, более примитивные технологии обработки металла, сокращение дальних контактов. Государства прежнего типа исчезли и возродились уже в иных формах через много поколений. Например, на месте Хеттской державы возникли мелкие царства сирийско-хеттского горизонта, в Греции через века появятся классические города-государства – но это будет уже совсем другая эпоха.



Карта иллюстрирует позднебронзовый коллапс около 1200–1150 гг. до н.э. Красными крестами отмечены крупные города, разрушенные или покинутые в это время; стрелками показаны

направления вторжений и миграций (например, движения «народов моря» вдоль побережий Восточного Средиземноморья, передвижения племен Балкан и пр.). Цветом выделены области влияния ключевых цивилизаций накануне коллапса: зеленым – территория Хеттской империи (уничтожена к ~1200 г. до н.э.), розовым – область микенской Греции (дворцы разрушены, население сократилось), коричневым – Египет Нового царства (выжил, но ослаб). Эта карта наглядно показывает масштаб и географию системного кризиса, охватившего практически все цивилизации Восточного Средиземноморья. ²⁷ ²⁸

Заключение

Позднебронзовый коллапс Восточного Средиземноморья стал следствием не единовременного внешнего удара, а внутреннего отказа элитарной системы от адаптации к новым условиям. Государства поздней бронзы блистательно справлялись с управлением избытком, но оказались беспомощны перед лицом дефицита. Их гибель – урок потомкам о том, что устойчивость цивилизации не может вечно опираться только на экспансию и рост. Когда изобилие сменяется нехваткой, жизнеспособной оказывается лишь та социальная структура, которая умеет своевременно сокращаться и приспосабливаться. В XII веке до н.э. этого не произошло – и мир бронзы рухнул, уступив место новым формам общества. ²⁹ ¹³

Источники:

1. Mark, Joshua J. *Bronze Age Collapse*. World History Encyclopedia (2019) ³⁰ ¹²
2. Wiener, Noah. *Bronze Age Collapse: Pollen Study Highlights Late Bronze Age Drought*. Biblical Archaeology Society (28 June 2020) ³¹ ³²
3. Cline, Eric. *What Caused the Bronze Age Collapse?*. History.com (24 Jan 2019) ⁷ ¹⁵
4. *Collapse, environment, and society*. Proceedings of the National Academy of Sciences (2012) ⁸
5. *The Last Great Pharaoh? The Story of Ramesses III*. TheCollector (2021) ²¹ ²²
6. *Late Bronze Age collapse*. Wikipedia ¹ ¹³

¹ ² ⁶ ¹³ ²⁵ ²⁶ Late Bronze Age collapse - Wikipedia

https://en.wikipedia.org/wiki/Late_Bronze_Age_collapse

³ ⁴ ⁷ ⁹ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ What Caused the Bronze Age Collapse? | HISTORY

<https://www.history.com/articles/bronze-age-collapse-causes>

⁵ ¹⁰ ¹¹ ²⁹ ³¹ ³² Bronze Age Collapse: Pollen Study Highlights Late Bronze Age Drought - Biblical Archaeology Society

<https://www.biblicalarchaeology.org/daily/news/bronze-age-collapse-pollen-study-highlights-late-bronze-age-drought/>

⁸ ²³ Collapse, environment, and society - PMC

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3309741/>

¹² ²⁴ ³⁰ Bronze Age Collapse - World History Encyclopedia

https://www.worldhistory.org/Bronze_Age_Collapse/

¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² The Last Great Pharaoh? The Story of Ramesses III | TheCollector

<https://www.thecollector.com/ramesses-iii-last-great-pharaoh/>

²⁷ ²⁸ Map of the Late Bronze Age Collapse c. 1200 - 1150 BCE - World History Encyclopedia

<https://www.worldhistory.org/image/15310/map-of-the-late-bronze-age-collapse-c-1200---1150/>