

## Европейцы бронзового века знали единицы мер и весов

**Как показали археологи, в среднем и позднем бронзовом веке в Европе в торговых отношениях уже использовались стандартные измерения веса и размера товаров.**

Жители Англии и Франции еще в конце второго и начале первого тысячелетия до н.э. использовали единицы мер и весов в торговых отношениях, установили археологи из Гёттингенского университета, опубликовавшие [статью в журнале \*Antiquity\*](#). Они сравнили золотые изделия среднего и позднего бронзового века с Британских островов и северной Франции и нашли, что они соответствуют единой единице веса. Это подтверждает гипотезу, что в это время во многих частях Европы уже использовалось стандартное измерение веса и размера предметов.

До сих пор господствовало представление, что в Европе бронзового века торговля существовала в виде натурального обмена (одних товаров на другие). Открытие точных единиц измерения показывает, что уже в то время люди были способны оценивать и сравнивать материальную ценность разных вещей, таких как металл, зерно, шерсть и пр. Таким образом, они могли вычислять выгоду и создавать валюту, очевидно, в виде металлических изделий определенного веса. Такая торговля уже имеет все признаки зарождения товарно-денежных отношений.

Удивительно, что эти единицы веса, используемые в Северо-Западной Европе, оказались сравнимы с теми, которые использовались в то время в Восточном Средиземноморье. Это показатель того, что знания о стандартах измерений широко распространялись, вероятно, по путям торговли. Известно, что технологически продвинутые культуры Восточного Средиземноморья и Западной Азии, такие как Греция, Египет, Месопотамия, в то время уже применяли единицы мер и весов. Новое открытие показало, что эта инновация была известна уже почти по всей Европе бронзового века. «Результат нашей работы показывает, что мы ранее недооценивали сложность ранних торговых отношений в Европе», — говорит Лоренц Рамсторф, профессор Гёттингенского университета в [пресс-релизе на сайте \*EurekAlert\*](#).

### Источник:

Lorenz Rahmstorf. Scales, weights and weight-regulated artefacts in Middle and Late Bronze Age Britain. *Antiquity* 2019. <https://doi.org/10.15184/aqy.2018.257>.