

ИСТОРИЯ КАЛЕНДАРЯ

Говоря языком научным, календарь – это система счета больших промежутков времени, основанная на астрономических циклах – собственном вращении Земли, движении Луны вокруг нашей планеты и Земли вокруг Солнца. Календарь, хотя и примитивный, появился уже в древнейших цивилизациях.

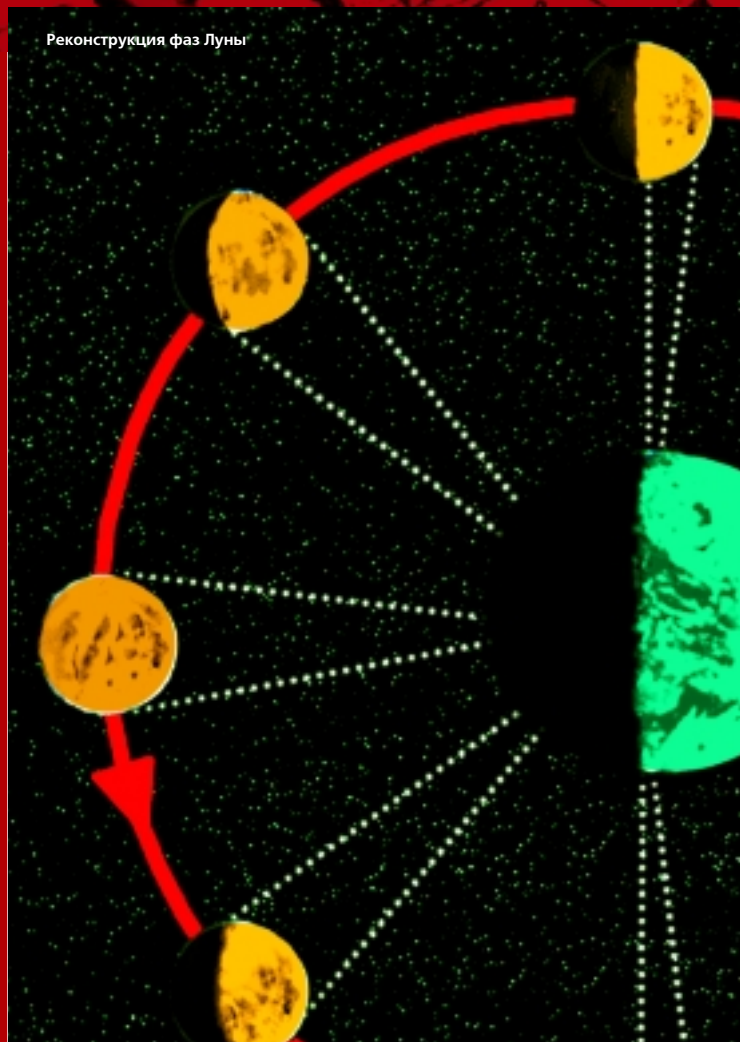
Календарь, хотя и примитивный, появился уже в древнейших цивилизациях, когда люди начали планировать свою хозяйственную деятельность и определяться, когда им праздновать свои религиозные праздники.

История развития календарных систем по-своему увлекательна. В ней отразился не только процесс накопления человеком знаний об окружающем мире, но также борьба политиков и религиозных идей.

Даже с объективной точки зрения построение хорошего календаря – сложная, до сих пор не вполне решенная задача. Астрономы, математики, физики бились над ней с древних времен, уточняли периоды движения небесных тел, потом умножали и делили эти числа, стараясь построить все более совершенный календарь.

А вот некоторые своенравные правители-деспоты и религиозные лидеры в то же время серьезно мешали прогрессу календарной системы. Вожди часто норовили начинать отчет лет от начала своего правления или менять количество дней в году и месяцах как им заблагорассудится. В частности, именно поэтому точные даты многих известных исторических событий установить сегодня уже практически невозможно.

Не все, конечно, жрецы и правители делали такие глупости. Некоторые даже наоборот: приглашали к себе талантливых ученых и устраивали конкурсы на лучший календарь для своего народа. Тем не менее, великая борьба разума с произволом продолжается, и некоторая календарная катавасия наблюдается и сегодня.



Лунный календарь

Уже в древности зародилось два различных подхода к счету дней – лунный и солнечный календари. Официальными изобретателями лунного календаря считаются древние шумеры, жившие в южной Месопотамии. Лунный год в календаре Междуречья состоял из 12 лунных месяцев длительностью в 29,5 суток каждый, т.е. всего 354 дня. Так как он был значительно короче солнечного (ныне – 365,2421988 суток), то начало года все время сдвигалось

относительно весенних разливов рек. Шумерам это не нравилось, и они периодически вводили дополнительный месяц для согласования с солнечным циклом.

Солнечный календарь

История европейского календаря начинается в Древнем Египте около четырех тысяч лет до нашей эры. Основанная на земледелии жизнь египтян была привязана к сезонным циклам Нила. Египетские жрецы заметили, что ежегодный разлив

великой реки начинался сразу после летнего солнцестояния (ныне – 21-22 июня). И в это же время в предутреннем небе появлялась звезда Сириус после 70-дневного периода ее невидимости.

Установив связь между этими явлениями, древние звездочеты на основании вычислений восходов Сириуса научились предсказывать начало нильских разливов, с которых начинался хозяйственный год.

Египтяне определили год как период между двумя солнцестояниями и посчитали его равным 365 дням. Он состоял из 12 месяцев по 30 дней.

Последние пять дней года, не входившие ни в один месяц, были праздниками в честь детей бога земли Геба и богини неба Нут: Осириса, Гора, Сета, Исиды и Нефтиды.

Юлианский календарь

Сегодня почти во всем мире используется календарь, практически доставшийся нам от древних римлян, которые в свою очередь заимствовали его у египтян. Но произошло это не сразу.

До нас не дошло точных сведений о зарождении римского календаря. Согласно Марку Теренцию Варрону (116-27 гг. до н.э.) сначала год календаря римлян состоял из 10 месяцев и 304 дней.

Первым месяцем был март (назван в честь бога войны Марса). Следующим шел апрель (от латинского "aperire" – "раскрывать", так как в этом месяце раскрываются почки на деревьях). Третий месяц был посвящен богине Майе – матери Меркурия. Четвертый в честь богини Юноны, супруги Юпитера, покровительницы женщин, был назван июнем.

Последующие месяцы носили числовые обозначения. А начинался год с первым весенним новолунием. Оставшиеся до весны дни римляне на месяцы

не делили, жили всю зиму "в безвремении" до начала следующего года.

Последним, по Макробию (V в. н.э.), был введен лунный год в 355 дней с добавлением двух новых месяцев – января и февраля. Чтобы согласовать счет времени с солнечным циклом, через год вставлялся дополнительный месяц мерседоний. В этот месяц, между прочим, полагалось возвращать долги. Продолжительность мерседония определяли римские понтифики.

Цицерон (106-43 гг. до н.э.) утверждал, что понтифики злоупотребляли предоставленным им правом: за взятки удлинляли сроки пребывания на общественных должностях для своих друзей и укорачивали для своих врагов, манипулировали временем уплаты налогов.

Потом они, видимо, запутались, и со счетом дней в Риме началась полная неразбериха. Вольтер писал об этом времени: "Римские полководцы всегда побеждали, но никогда не знали, в какой день это случилось".

Устранить этот беспорядок решил первый римский император Гай Юлий Цезарь (100-44 гг. до н.э.).



Гай Юлий Цезарь. Копия I в. н.э.

Побывав в Египте, Цезарь имел возможность познакомиться с особенностями местного солнечного календаря.