

Определить когда отчеканили монету мусульманских стран не так уж и сложно. Как правило, все монеты, до 20 века, датировались по системе мусульманского летоисчисления – **лунному календарю**, которое было введено в 638 году, по юлианскому календарю, вторым праведным халифом **Умаром ибн аль-Хаттаб (Омар I)**.

За точку отсчёта был взят **622 год**, год, когда произошла **Хиджра (هجرة)** - исход пророка Мухаммеда вместе с последователями из Мекки в город Ясриб - позже названный городом Пророка Мадинат-ан-Набийй, или просто Мединой. Это событие считается началом первого исламского государства. В пересчёте на наше летоисчисление этот исходный момент соответствовал пятнице 16 июля 622 года, если быть точнее, то в ночь с 15 на 16 июля (с четверга на пятницу), так как у мусульман начало суток принято считать с момента захода солнца. Исчисление велось по **лунному календарю** и получило название – **лунная Хиджра (Moslem Lunar Date – AH)**.

Так, как продолжительность календаря лунного года насчитывает в себе 354 дня, 355 дней в високосном году, то каждые 33 года разница между лунным и солнечным годом увеличивается на 1 год. С 622 по 2010 годы эта разница составила 42 года.

Для приблизительного перевода дат с мусульманского календаря лунной Хиджры на григорианский календарь пользуются следующей формулой: -

$$M+622 - (M:33) = G (+/- 1 \text{ год}).$$

M - мусульманский год лунной Хиджры.

622 - точка отсчёта мусульманского летоисчисления.

M:33 - разница, возникающая между лунными и солнечными годами.

G - год григорианского календаря.

Нужно также отметить, что написание цифр в Иране несколько отличается от написания цифр в других мусульманских странах, -

Иранское написание цифр -

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

Написание цифр в других мусульманских странах -

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

(Для точного установления датировки пользуются специальными таблицами).

В качестве примера, для перевода дат, возьмём монету Саудовской Аравии номиналом в 1 Фунт,-



۱۳۷۰ = 1370

$$M+622 - (M:33) = G$$

$$1370 + 622 - (1370:33)=1950. (+/- 1 \text{ год}).$$

С 1926 года в Иране, а в Афганистане с 1920 года, применяется система летоисчисления по солнечному календарю - **солнечной Хиджре (Moslem Solar Date – SH)**.

Этот календарь за начало года принимает точку весеннего равноденствия (20 или 21 марта по григорианскому календарю), однако начало летоисчисления, как и в лунном календаре, ведётся от Хиджры, то есть с 622 года нашей эры. Простой год солнечной Хиджры имеет, так же как и год григорианский, 365 дней, а високосный 366.

Для перевода датировки солнечной Хиджры в григорианское летоисчисление, достаточно к году солнечной Хиджры прибавить 621.

В качестве примера, для перевода дат, возьмём монету Афганистана номиналом в 5 Амани, -



И монету Ирана, номиналом в 1\2 Пехлеви, -



Есть ещё несколько особенностей при переводе дат с мусульманского летоисчисления на григорианский календарь, -

1. При определении даты выпуска монеты Османской империи Вам придётся столкнуться с ещё одной трудностью - на монете обозначены две даты по лунной хиджре: первая - год вступления на престол султана, вторая – год от начала его правления. Год выпуска монеты вычисляется сложением этих двух дат, после чего переводим Хиджру в григорианское летоисчисление.

В качестве примера, для перевода дат, возьмём монету Османской империи номиналом в 5 Курши, -



$$1293 + 11 = 1304$$

$$M + 622 - (M : 33) = G (+/- 1 \text{ год}).$$

$$M = 1304$$

$$M : 33 = 1304 : 33 = 39,5$$

$$1304 + 622 - 39,5 = 1886 (+/- 1 \text{ год}).$$

(Турция с 1928 года перешла на датировку по григорианскому календарю).

2. В 1976 году, по григорианскому летоисчислению, шах Ирана решил изменить существующее в Иране летоисчисление по солнечному календарю (солнечная Хиджра) и взял за точку отсчёта не год Хиджры (622 год нашей эры), а год восшествия на престол Кира Великого, - 559 год до нашей эры. По итогам этой реформы 1355 год солнечной Хиджры (1976 год григорианского календаря) был объявлен 2535 годом.

Для перевода этой датировки в григорианское летоисчисление достаточно от даты указанной на монете отнять 559 лет.

В качестве примера, для перевода дат, возьмём монету Ирана номиналом в 5 Пехлеви, -



$$۲۵۳۶ = 2536$$

$$2536 - 559 = 1977 \text{ год.}$$

Всего через два года, в результате протестных волнений мусульман, шах был вынужден отменить это нововведение и вернуться к прежнему летоисчислению - солнечной Хиджре.