



# Сколько длится год в Вимсоттари Махадаша?

Copyright © 1998–2017 Shyamasundara Dasa  
Перевод: Абхинанда дас

Ниже приведены типичные вопросы моих студентов:

"Речь идет о расчетах периодов махадаша. Я заметил, что есть две возможности, а именно 360 и 365 дней за год. Я слышал, некоторые ведические астрологи говорят, что лучше всего работает с 360. Также Шримад-Бхагаватам упоминает 360. С другой стороны, я видел, что некоторые астрологи используют 365 дней (Вы, Ашутос Оджа, Аркасомайаджи – всё это для анализа гороскопа Прабхупады).

Можете ли вы сказать мне, в чём причина этого различия? Какой метод, по Вашему опыту, правильный? Почему вообще есть разница?"

Другой вопрос мне был задан студентом в Австралии:

"Однажды у меня был разговор с джйотиш астрологом здесь, в Австралии, который сказал мне, что он использует 360 дневный календарь, в отличие от 365 дневного при расчете Вимсоттари даша. Его аргумент был такой, *почему мы должны использовать солнечный-календарь для расчета лунных систем даш?* "

Вопрос «360 или 365» вызвал много путаницы и ненужных словопрений. Однако так было не всегда, этот вопрос обозначился лишь в последние 100-150 лет. Причина, почему это стало проблемой, и то, какова реальная ситуация, станут ясны после исследования этой полемики. Начнем с того, что заострим наше внимание на конкретных пунктах:

- Что означает 360/365 дней в году?
- Что является основой для определения времени?
- Как год измеряется?
- Сколько типов годового вычисления существует и какие?
- Что означает ссылка на 360 или 365 дней в году?
- Так ли, что 360-дневный расчёт связан с Луной, а 365-дневный – с Солнцем?
- Какова взаимосвязь между солнечным и лунным годом?
- Как готовились астрологические календари до Британской Индии?
- Сколько длился год для расчетов махадаша в соответствии с классическими текстами?
- «360» или «365» даёт «лучшие» результаты?

В последующем обсуждении я часто называю солнечный год – «год в 365 дней», но на самом деле речь идет о 365,25. Т.е. я округляю его до 365 для удобства.

## Что означает 360 / 365 дней в году?

Если бы мы использовали 360 д / у, а не 365,25 д / у, для расчетов махадаша, через некоторое время они стали бы более расходящимися. Через год они бы различались на пять дней, но за шесть лет образовался бы зазор в 31,5 дней (считая високосный год). После 35 лет это было бы уже около шести месяцев, а и после 70 лет – целый год. Чем старше человек становился, тем дальше бы уходили махадаши. Всё это вызывает значительные затруднения в выборе времени событий, особенно по отношению к бхукти. И она бы только росла со временем.

## Что является основой для измерения времени? Как измеряется год?

Из всех Риши, которые получили знания астрологии, Парашара Риши считается самым важным и называют отцом астрологии, потому что в Кали-югу только его работа сохранилась целиком. Его текст Брихат Парашара Хора Шаstra является диалогом между Парашара Риши и его учеником Майтрейи Муни. В Шримад Бхагаватам 3.8.8-9, Майтрейя объясняет Видуре, как Парашара узнал Шримад Бхагаватам и как его в свою очередь получил Майтрейя.

Почему так важно понять сколько длится год в вимсоттари Махадаша, 360 или 365 дней в году? Ответ дан в Бхагавата Пуране (3.11), где Майтрейя, великий преданный – астроном/астролог, ученик Парашары, объясняет Видуре, как время измеряется в главе «Расчет времени, начиная от атома». В этой публикации мы укажем на то, что Солнце является основой измерения времени. Это было принято всеми Риши и отражается в астрономических текстах, как Сурья-сиддханта и Сиддханта-широмани, по которым рассчитывался ведический календарь (хотя он лунный, мы объясним, как они связаны).

Следующая информация из Шримад Бхагаватам (3.11.1-16), глава называется «Деление времени, начиная от атома». Я включил также комментарии Шрилы Прабхупады (под литерой «Р») для блага тех, у кого нет ещё этой книги. Близко изучая эти тексты, мы изучим, насколько мы на самом деле продвинулись в изучении ведической философии и насколько невежественна и высокомерна современная наука. Если мы на самом деле хотим двигаться вперед, даже материально, мы должны тесно придерживаться совершенного знания, содержащегося в ведических писаниях, таких как Шримад Бхагаватам. Я выделил курсивом те части, которые представляют особый интерес.

“[Майтрейя сказал] Атомом называют мельчайшую частицу материального космоса, которая неделима и не образует отдельного тела. Атом, невидимый для глаза, существует всегда, даже после уничтожения всех форм. Материальное тело – это не что иное, как определенная комбинация таких атомов, однако обыкновенный человек неправильно понимает его природу. (1)”

“Описание атома, приведенное в , почти полностью совпадает с положениями современной атомистической теории; более подробно эти вопросы разработаны в учении Канады – параману-ваде. Современные ученые также считают атомы мельчайшими неделимыми частицами, из которых построена вселенная. В содержатся сведения по многим отраслям знания, в том числе и атомистическая теория. *Атом – это мельчайшая тонкая форма вечно времени.*”(1р)

[Следует отметить, что «атом», упоминаемый в Ведах, не обязательно должен совпадать с атомом современной физики, который подвергается последовательности деления на субатомные частицы].

“Атом является элементарной единицей проявленной вселенной. Атомы в чистом виде, не объединенные в те или иные физические тела, называют безграничным

единством. Безусловно, существует множество самых разнообразных физических тел, но атомы сами по себе составляют основу всего сущего. Время можно рассчитать, связав его с движением физических тел, состоящих из атомов. Время – это энергия всемогущей Личности Бога, Хари, который управляет всеми перемещениями физических тел, хотя Сам Он в материальном мире остается невидимым. (2–3)

“Атомное время связано с пространством, которое занимает конкретный атом. Время, охватывающее всю непроявленную совокупность атомов, называют великим временем. (4)

“Пространство и время - это два взаимосвязанных понятия. В основу измерения времени положено пространство, которое занимают атомы. *Эталонное время рассчитывают по движению Солнца.* Промежуток времени, за который Солнце проходит пространство, занятое одним атомом, называют атомным временем. Самый большой промежуток времени охватывает всю недифференцированную совокупность атомов. Двигаясь по своим орбитам, планеты занимают в космосе определенное пространство, а единицей измерения пространства являются размеры атома. Каждая планета движется по заданной орбите, не отклоняясь от нее. Такая орбита есть и у Солнца. Время, проходящее с момента сотворения вселенной до ее разрушения, определяется числом оборотов всех планетных систем вселенной вокруг своей оси, которое они делают за весь период своего существования. Это время называют высшим калой.” (4р)

[Примечание . В этом комментарии мы снова видим прямую связь между планет и фактора времени. Таким образом метод умозаключений соединяет нас с астрологией. Хотя все планеты имеют важное значение с точки зрения фактора времени, Солнце имеет особо важное положение].

"Единица измерения грубого времени определяется следующим образом: два атома, соединяясь, образуют сдвоенный атом, а три таких сдвоенных атома - один гекзатом. Гекзатомы можно увидеть в лучах солнечного света, пробивающихся сквозь щели в оконных ставнях. При этом отчетливо видно, как они поднимаются вверх, к небу.(5)

“Про атом говорят, что он невидим. Однако, когда шесть атомов соединяются вместе, эту комбинацию атомов называют трасарену, и ее уже можно разглядеть в лучах солнечного света, пробивающихся сквозь щели в оконных ставнях..(5р)

“Время, необходимое для соединения трех трасарену, называют трути. Сто трути составляют одну ведху, а три ведхи равны одной лаве.(6)

“Если одну секунду разделить на 1687,5 частей, продолжительность каждой из них составит одну трути – это время, необходимое для соединения восемнадцати атомов. Такое объединение атомов в различные физические тела служит основой измерения материального времени. *Отправной точкой во всех расчетах времени является Солнце.*(6р)

“Период времени, продолжающийся три лавы, составляет одну нимешу, три нимешы равны одной кшане, пять кшан образуют одну каштху, а пятнадцать каштх - одну лагху. Пятнадцать лагху равны одной надике, которую иногда называют дандой. Две данды составляют одну мухурту, а шесть или семь данд составляют четвертую часть дня или ночи по исчислению людей. (7–8)

“Мерная емкость для определения продолжительности одной надики (данды) должна быть изготовлена из меди и весить шесть пал (366 гр.). В ней делают отверстие с

помощью золотого сверла весом четыре маши и в четыре пальца длиной. Эту емкость помещают в воду, и время, за которое она до краев наполнится водой, называют одной дандой. (9)

“Здесь сказано, что отверстие в мерной емкости из меди должно быть сделано сверлом длиной в четыре пальца и весом не более четырех маш. Эти параметры определяют диаметр отверстия. Емкость погружают в воду, и время, необходимое для того, чтобы она заполнилась водой, называют дандой. Это еще один способ, позволяющий определить продолжительность данды. Данный способ измерения времени основан на том же принципе, что и песочные часы. Из приведенного описания явствует, что в ведические времена люди обладали глубокими познаниями в физике, химии и высшей математике. Измерения проводились самыми разными способами, которые легко осуществимы на практике.(9p)

“День человека длится четыре прахары, которые иначе называют ямами, и столько же продолжается его ночь. Пятнадцать дней и ночей составляют половину месяца, и каждый месяц состоит из двух половин - светлой и темной. Две половины месяца составляют одни сутки на планетах системы Пита. Одно время года длится два месяца, а за шесть месяцев солнце полностью завершает переход с юга на север. **Два перехода солнца равны суткам на планетах полубогов, или полному календарному году человека. Продолжительность жизни людей составляет сто лет.** (10–12)

“Все влиятельные звезды, планеты, светила и атомы во вселенной движутся по своим орбитам, повинувшись воле Всевышнего, которую олицетворяет вечное время (кала).(13)

“В Брахма-самхите говорится, что Солнце является глазом Всевышнего и вращается по своей временной орбите. Аналогичным образом, все тела, начиная с Солнца и кончая атомом, находятся под воздействием кала-чакры - колеса вечного времени, и каждое из них имеет фиксированный период обращения, который называют самватсарой. (13p)

“Существует пять различных наименований, которыми называют орбиты Солнца, Луны, звезд и светил на небосводе. Каждое из этих небесных тел имеет свою самватсару.(14)

“Сведения по физике, химии, математике, астрономии, а также сведения о времени и пространстве, приведенные в предыдущих стихах, представляют несомненный интерес для тех, кто занимается изучением этих предметов, мы же не в состоянии описать их достаточно подробно на языке каждой из этих наук. Итог всему вышесказанному подведен в предыдущем стихе, где говорится о том, что все существующие области знания подчиняются власти калы, полного проявления Верховной Личности Бога.

“Две пакши составляют месяц, а двенадцать месяцев складываются в один календарный год, **в течение которого солнце делает полный оборот по своей орбите. Считается, что срок жизни человека ограничен ста годами.** Так вечное время держит в своей власти все сущее. В "Брахма-самхите" (5.52) об этом сказано следующее:

“Я поклоняюсь Говинде, предвечному Господу, Верховной Личности Бога. Под Его надзором даже Солнце, которое считают глазом Господа, движется по строго определенной орбите вечного времени. Солнце - царь всех планет, и оно обладает неисчерпаемыми запасами тепла и света". (14p)

“О Видура, солнце поддерживает существование всех обитателей вселенной, щедро даруя им тепло и свет из своих неисчерпаемых запасов. Оно сокращает их век, чтобы избавить живые существа от иллюзорных материальных привязанностей, и прокладывает широкий путь в небесное царство. С огромной скоростью движется оно по небесному своду, и потому долг каждого живого существа - раз в пять лет выражать солнцу почтение и совершать обряд, предлагая ему все необходимые атрибуты поклонения.” (15)

“Видура сказал: Ты рассказал мне о продолжительности жизни обитателей Питрилоки, жителей райских планет и людей. А теперь расскажи, пожалуйста, о том, сколько живут те великие и мудрые живые существа, которые неподвластны закону калпы.” (16)

Таким образом, рассматривая утверждения Майтрей Риши, ученика Парашары, о том, что атомное время основано на движении Солнца, можно привести в качестве вывода следующее утверждение из Шримад Бхагаватам:

“Два перехода солнца равны суткам на планетах полубогов, или полному календарному году человека. Продолжительность жизни людей составляет сто лет.” ШБ 3.11.12

Мы можем легко увидеть, что такие риши как Парашара Муни не были смущены относительно того, как долго длится в отношении расчета махадаши. Астрономия является разделом астрологии (Гола - кхандха ) и астрономический год основан на движении Солнца, как объяснено выше Майтрей Риши. Мы полагаем, что риши использовали стандартный астрономический год на основе движения Солнца ( 365,25 дней) для расчета махадаша. Ниже воспроизводится таблица из Бхаратия Джйотиш шастры (истории индийской астрономии, далее БДШ), опубликованной правительством Индии, в котором ясно указано, что риши использовали Солнце в качестве стандарта измерения.

Длина года в соответствии с разными ведических астрономических текстах ( БДШ, том 2, с. 13).

	дни	гхати	пала	випала	пративипала
Веданга Джйотиша	366				
Питамаха Сиддханта	365	21	25		
Пулиша Сиддханта	365	15	30		
Сурья Сиддханта	365	15	31	30	
Ромака Сиддханта	365	14	48		
1-я Арья Сиддханта	365	15	31	15	
Брахмагупта Сиддханта	365	15	30	22	30
2-я Арья Сиддханта	365	15	31	17	06

[1 гхати = 24 минут = 60 пала , 1 пала = 60 випала, 1 випала = 60 пративипала]

В прежние времена, даже 300-500 лет назад, чтобы стать опытным астрологом в Индии требовалось сперва освоить санскрит, математику (ганитха) и астрономию (гола). Это означает, что был процесс отбора и только ведущие интеллектуальные гиганты, топ 5 % могли прийти к изучению астрологии. Стоит ли удивляться, что их предсказания редко расходились с реальностью? К сожалению, введение астрономических таблиц, появление затем легко доступных опубликованных координат небесных тел, а, далее и компьютерных программ, произвело умаление достоинства ведической астрологии (аналогичная ситуация с

западной астрологией; как заявил Роберт Хэнд, она пришла в упадок в результате доступности людям небольшого интеллекта простого математического расчета).

Т.е., практически говоря, не осталось больше познавательной строгости среди начинающих изучение ведической астрологии. Астрологическое программное обеспечение не требует много мозгов и поэтому средний культурный и умственный уровень практикующих ведическую астрологию резко упал. Стоит ли удивляться тогда, сегодня прогнозы астрологические редко сбываются? Не только острота ума и точность редко встречаются, но также в связи с отсутствием подготовки в основах астрономии, составлении календарей и калпаны (ритуалы) студенты даже для себя не могут понять, какой астрологический год использовать, 360 или 365 дней! Так они попадают в замешательство о том, какова длина года. Из-за этого невежества возникают ненужные споры тогда появляется очередная партия неподготовленных студентов. Никто из прошедших тренировки в области математики и сферической астрономии, как это требовалось в старые времена, не предложил бы использовать 360 дней в году в качестве основы для астрологических расчетов. Астрология и астрономия неразрывно связаны друг с другом, одно без другого не существует. 360-дневный астрологический год не имеет абсолютно никакого смысла в астрономии .

## **Если есть более чем один тип года, какие есть ещё?**

Существуют ли иные виды расчётов года в Ведах? Называют пять видов астрономических расчётов времени: Савана (связанный с жертвоприношениями), лунный, солнечный, звездный и по Юпитеру. В Ведах описываются только три, а остальные можно найти в астрономических текстах.

Продолжительность времени одного солнечного года – от весеннего равноденствия до следующего. Или это может быть время между уттараяной (зимнее солнцестояние) или дакшинаангй (летнее солнцестояние). Весеннее равноденствие (первый день весны) – середина между уттараяна и дакшинаангй. Эти солнечные движения определяют сезоны. Солнечный год – это интервал цикла времен года.

Звездный год по состоянию на 1989 г. составил 365,256363 дней. Он также используется для астрономических вычислений. По другому он ещё называется «сидерический», т.е. основанный на звездах. Он учитывает продолжительность времени, которое требуется Солнцу, чтобы вернуться в то же положение по отношению к звездам. Он немного отличается от солнечного года примерно на 20 минут. Разница обусловлена прецессией Солнца или небольшим колебанием Земли по отношению к эклиптике (с гелиоцентрической точки зрения) . Это всего лишь около 51 секунд дуги / год, но через сто лет эффект накапливается и становится заметным. Этот кумулятив известен как аянамса и имеет важное значение в ведической астрологии.

Система отсчёта года по Юпитеру основана на движении этой планеты, что называется Брихаспати Самватсара (год жреца богов) и связана с продолжительностью времени, необходимому Юпитеру для прохождения всех знаков зодиака, что составляет около 12 лет. Пять таких циклов составляют 60 лет, первая часть которого называется Прабхава. Существуют различные способы измерения года по Юпитеру. Можно считать от точки максимального приближения Юпитера к Солнцу, когда он становится невидимым для нас видения в течение некоторого времени. Затем Солнце проходит и планета снова становится видимой. Интервал между солнечными колебаниями Юпитера составляет около 400 дней. Со временем различные системы расчёта Брихаспати Самватсары вошли в моду в Северной и Южной Индии. Брихаспати Самватсара используется в мирской астрологии и её использование описано в тексте Вараха Михиры «Брихат самхита», где он использует первое колебание по отношению к Солнцу в качестве точки отсчёта).

Год Савана связан с сома ягьей. О нём будет сказано позднее.

## Что означает ссылка на 360 и 365 день в году ?

Вся эта полемика возникла в наше время в связи с расчетом Вимсоттари махадаши. Считается, что есть два варианта:

1. Измерять год 360 днями.
2. Измерять год 360 днями.

Мы должны отметить, повседневный ведический день – это время от восхода до восхода.

В Ведах и Пуранах есть упоминание о 360 дней в году:

"Колесо (времени) с 12 спицами вращается вокруг небес, но оно не изнашивается . О Агни! 720 пар сыновей катать это колесо". Риг Веда Самхита 1.164.22 ( VJS том 1 , стр. 17-18)

"Доска о двенадцати спиц, одно колесо, три ступицы. Кто понимает это? В них 360 шанку (стержней), вбитые как неослабные клинья". Риг Веда Самхита 1.164.48 (BJS том 1, стр. 18)

"Год равен 360 дням, в году 720 дней и ночей вместе" Айтарейя Брахмана 7:17 ( BJS том 1, стр. 20)

Отметим, что года на 360 дней – это не естественное разделение времени, скорее довольно искусственное, как мы увидим число «360» служит явному назначению и не предназначено для общего пользования. 360 дней в году не относится к длине солнечного года (365,25 дней) или лунного года (360 титхи, около 354,36 солнечных суток). Год в 360 дней называется годом Савана и используется исключительно для жертвенных целей особенно для Сома-ягьи, как объясняется в следующем цитатой из Дикшит в Бхаратия Джйотиша Шастра (BJS):

"Период между двумя последовательными восходами известен как день Савана. Термин берет свое начало в жертвоприношении сомы, про которое говорят, что у него есть три саваны, три предложения во время дня и ночи". [ Термин "три центра", который упоминается в предыдущих зашифрованных стихах РВ относятся к этому]. Эта идея выражена Мадхавачарьей в своей работе Кала Мадхава следующим образом:

«Таким образом, то, что относится к Савана, – это то, что относится к Чандре (Луна), а то, что относится к Сурья (Солнце) является Саура».

«Жертвоприношение Сома завершается в течение одного дня за 24 часа, который называется как "аха" в Ведах (отсюда одноимённое название дня). Группа из шести аха называется шадах, а пять таких шадах составляют маса (месяц). Несколько шадах и маса должны соблюдаться в течение годовичного круга цикла (самватсара). Эта годовая жертва называется сатра. Самватсара-сатра составляет 360 дней ". ( VJS том 1, стр. 22 . )

Таким образом, мы уточнили, что Веда и Пураны используют 360 дней, но это тесно связано с ведическими жертвоприношениями, но не для гражданского или астрологического использования. Поэтому не было указано, были ли добавлены добавочные дни в конце года Савана, чтобы он совпадал с сезонами, как это делается для лунного года, или если несколько годов Савана следуют один за другим. Мы обнаружили, что год Савана из 360 дней связан с Сома-ягьей, поэтому как он мог быть замешанным в астрологические расчеты? Ответ на этот

вопрос прост: невнимательность обращения с календарями добританский период Индии. Это просянится в ближайшее время. Но сначала давайте рассмотрим такой момент.

## **Связан ли год в 360 день (махадаша) с Луной, а год в 365 дней с Солнцем ?**

Этот аргумент показывает несколько заблуждений:

Аргументация тех, кто выступает за лунный год из 360 дней в году и за солнечный из 365 дней сводится к следующему:

*"Однажды у меня был разговор с джйотиши здесь, в Австралии, который сказал мне, что он использует 360 дневный календарь, в отличие от 365-дневного календаря при расчете Вимсоттари даша. Его аргумент был такой, почему мы должны использовать календарь на солнечной основе для расчета системы даш на лунный основе?"*

В этой аргументации есть несколько ошибок:

Первое заблуждение заключается в утверждении, что Вимсоттари махадаша имеет "лунную основу" только потому, что аппарат, используемый для определения махадаша должен быть основан на Луне и накшатрах. Но это не означает, что мы отвергаем стандартный год, только потому, что он основан на движении Солнца. Есть и другие системы махадаша, которые не основаны на накшатрах. Значит ли нам нужно менять для них продолжительность года? Существует также факт, что Сатьячарья предложил выбирать Джанма-накшатру по сильнейшей лагна. Если лагна сильнее, то это не будет основываться на Луне. Значит ли это, что года будет разной? Здесь я хочу быстро отметить, что предложение Сатьячарьи в использовании лагны не используется астрологами, а положение Луны принято в качестве стандарта для джанма-накшатры.

Вторая ошибка исходит из предположения, что раз 365,25 – это солнечный год, мы отвергаем его, так как махадаша – это лунный феномен и принимает лунный год из 360 дней. По умолчанию год в 360 дней считается лунным. Как мы уже указывали, лунный состоит не из 360 дней, а 360 титхи (лунные дни), что составляет около 354,36 солнечных дней. Поэтому 360 дней в году – это не лунный год, нам не следует отклонять 365,25 дней в году как «солнечный год».

Существует и третья ошибка в этом аргументе, что подвигает нас к следующему вопросу .

## **Какова взаимосвязь между солнечным и лунным годом ?**

Третье заблуждение немного сложнее. Неявное предположение заключается в том, что время, измеряемое по лунному и солнечному календарю, приводит к различным результатам . Если бы мы использовали 360 дней в году, а не 365,25 дней в году, тогда не было бы разницы в расчетах махадаша. Через некоторое время они расходились бы все больше и больше. Через один год они бы отличались на пять дней, но за шесть лет, что это был бы разрыв в 31,5 дней (считая високосные годы). Через 35 лет разница составила бы шесть месяцев, а через 70 лет – целый год. Чем старше становился человек, тем далее от фазы были бы махадаша. Так, использование 360 дней в году систему махадаш Юпитера дало бы результат 35 лет, а при использовании солнечных махадаш – 35 лет и 6 минут. Это вызывает значительные затруднения в фиксации времени событий, особенно в отношениях к Бхукти. Эта трудность лишь растёт по мере отсчёта лет. Однако, вопреки неявным ожиданиям, не существует расхождений между лунным и солнечным ведическим календарями. На самом деле



ведический календарь является солнечным, что следует из следующей цитаты из книги Дикшита (курсив мой):

"Они обрели сок Сома на тринадцатый месяц, и, следовательно, тринадцатый месяц порицается ". Айтарейя Брахмана

"Вожжам для жертвоприношения коня быть двенадцать локтей в длину или тринадцать? Год из (шести) сезонов – это повозка, где спина вола является тринадцатым месяцем. Жертвоприношение коня – лучшее из всех жертвоприношений. Год в виде вола получил имеет горб в виде тринадцатого месяца ". Айтарейя брахман

"Как видно из приведенных выше цитат, год был солнечным в ведические времена. Естественным средством измерений года был один полный цикл времен года, также как естественным средством измерения дня является период между двумя восходами, а измерение месяца осуществлялось между двумя полными лунами. Понятия года в качестве единицы времени не существовало бы, если бы не было сезонов. Следовательно, год должен быть солнечным.

". . . времена года, естественно, повторяются через 12 лунных месяцев. Хотя, один полный цикл сезонов требует на 11 дней больше чем 12 лунных месяцев . . . [и результат этой разницы – 11 дней] . . . . лунный месяц, который попадал на лето, должен затем выпасть зимой, а затем в сезон дождей и та в течение года. Каждый месяц такого календаря, подобно тому, как священный месяц Мухаррам у мусульман проходит чере через все времена года и завершает этот цикл через 33 года. [Чтобы избежать этого 33-летнего перемещения] ... с незапамятных времён вставлялся високосный месяц, используемый также и в ведические времена, что доказывает использование солнечного календаря в те дни. Сегодня это кажется мелочью, однако использование високосного месяца – чрезвычайно важный факт. Даже такая могущественная страна, как Древний Рим долгое время считали, что год состоит из 10 месяцев .." ( VJS том 1, стр. 20-21)

Ведический календарь является лунно-солнечным, т.е. он всегда связан с Солнцем. Лунный месяц начинается с новолуния после того, как Солнце входит в знак и называется в соответствии с накшатрой, во время которой стоит полная Луна. Названия имен могут отличаться для разных районов Индии . В любом случае, лунный месяц связан с солнечным.

Лунный год состоит из 12 лунных месяцев, каждый из которых состоит из 30 титхи, но это не прибавляет до 30 солнечных дней, так как в ходе лунного месяца титхи будет варьироваться от 19 часов до 26 часов со средним значением 23 ч 37 м 28 с. Лунный месяц длится 29.530589 дней. Поскольку лунный год длиной 360 титхи, это всего лишь 354,36 солнечных дней. Через три года разница с Солнечным годом составит один месяц. Для того, чтобы синхронизировать солнечный и лунный календари для исполнения сезонных религиозных обрядов, добавлялся добавочный месяц (адхика маса). Это естественное решение, так как регулярно наблюдается явление двух новых лун в то время как Солнце проходит через один знак (Раши).

Поскольку лунный месяц определяется как промежуток времени между последовательными новолуниями и поскольку каждый лунный месяц соответствует солнечному месяцу, возникает необходимость добавлять лунный месяц как високосный. Солнечный и лунный месяц удерживаются в одной фазе постоянно, различаясь не более чем на 11 дней. В первый год их различие составляет 11 дней, на второй год – 22 дня, в третий год через високосный месяц их уравнивают, а в четвёртый год различие в фазе снова составляет 11 дней.

Если ведический лунный год не был связан с солнечным годом, то тогда в течение нескольких лет накопятся существенные различия в смене времен года по отношению к календарю. Постепенное прибавление 11 дней в году приведёт к тому, что Кришна Джанмаштами будет соблюдаться весной в Гаура Пурниму. Это было бы абсурдно. Тем не менее, в исламе существует лунный календарь, не зависящий от Солнца. Этот календарь, основан на 30-летнем цикле, где 19 лет отмеряются по 354 дня каждый, а 11 лет – високосные по 355 дней. По окончании 30 летнего цикла каждый лунный месяц пройдёт через все солнечные месяцы грегорианского календаря. Таким образом, первый месяц мусульманского календаря Мухаррам постоянно регрессирует по отношению к солнечному грегорианскому календарю и также по отношению к ведическому лунно-солнечному циклу. Возвращаясь к нашей аргументации, ведический лунный календарь привязан к Солнцу, поэтому его можно считать солнечным. Он никогда не выйдет за фазу в 360 дней.

## **Как календари готовили до Британской Индии ?**

Перед тем как британцы ввели григорианский календарь в Индии, пандиты и народ в целом использовали лунный календарь. Там были 12 лунных месяцев, каждый из которых состоял по 30 титхи, в итоге составляя 360 титхи в год. На регулярной основе, как правило, в рамках метонического 19 -летнего цикла, добавлялись високосные месяцы каждый 3-ий , 6, 8 , 11 , 14, 17 и 19 года, чтобы лунный год оставался в фазе с солнечным годом. То есть, если ведический астролог составлял кому-то гороскоп и составлял таблицы махадаша, то годы измерялись в лунных годах (12 месяцев каждый с 30 титхи в каждом месяце в общей сложности 360 титхи).

С введением григорианского календаря возникла путаница в терминологии. Люди, которые не были пандитами и не разбирались в астрономии, подсчёте времени стали называть лунные титхи лунными днями. Лунный день стали изучать как солнечный в 24 часа. Это чрезвычайно популярное заблуждение. Меня постоянно задают вопросы по поводу особенностей лунного календаря. Например, почему экадаши наступил не спустя 14 дней, как должен. Экадаши разделяет 11 дней между новой и полной луной, что даёт 14 дней. Почему же произошло расхождение?

Проблема возникает из-за не понимания тонкостей лунно-солнечного календаря и допускаем очень серьёзную ошибку, приравнивая титхи и солнечный день. Титхи не равна солнечному дню и изменяется от 19 до 26 часов в зависимости от скорости Луны. Заблуждение усугубилось. Дилетанты, далёкие от ведической концепции, стали отождествлять лунный и солнечный год. Однако это всё равно, что сравнивать яблоки и апельсины. 12 месяцев по 30 титхи и в месяце и 360 титхи в году нельзя приравнять к году из 12 месяцев по 30 дней и 360 дней в году.

Вопрос в следующем: можем ли мы выражать махадаша в лунных годах 360 титхи или 365 солнечных дней. Ответ – да, они, они эквивалентны и не смешиваются. Ведический лунный год – это, в действительности, солнечный год с добавочными месяцами.

## **Сколько длился год для расчётов Махадаша в соответствии с классическими текстами?**

В классическом тексте *Пхала* дипика, ученый автор сообщает о том, какое время использовалось для расчетов Махадаша (19.4):

"Обратите внимание на точное положение Солнца в Зодиаке в момент рождения. Когда Солнце в следующем круге прибывает в то же положение, это считается одним солнечным годом, что также считается годом в системе Уду Даща. При разделении солнечного года можно получить также дни".

Уду Даша это система Махадаша на основе Накшатр, что включает в себя Вимсоттари и другие. Теперь мы могли бы процитировал это в начале этой дискуссии, но мы чувствовали себя обязанными представить гораздо больше доказательств, чтобы показать контекст времени, календарных расчетов, астрологических традиций, другого ведического культурного опыта, воздействие иностранных завоевателей вместе создают почву для астрологических споров, которых и быть то не должно, если бы не отсутствие знаний в ведической культурной традиции.

## **360 дней в году даст "лучшие" результаты, чем 365 дней в году?**

Как мы показали на протяжении всего этого курса (что эта статья представляет собой отрывок из него), Вы не можете принять решение на основе только одной переменной. Астрологическое предсказание основано на взвешивании многих факторов, их синтезе. Основывать свои выводы только на одном факторе и исключать все остальные, — основание для неуспеха. Всё непременно пойдет не так. Те, кто утверждают, что они достигают большей точности и получают лучшие результаты, используя 360 дней в году, игнорируют целостный подход к астрологическому анализу. Они не должны быть примером для подражания.

Там всегда будет кто-то, кто говорит, что он получает лучший результат, делая некоторые основываясь на не-ортодоксальных расчётах 360 дней в году и они будут тратить много времени на доказательства. Я не против исследований в области астрологии, но мы не должны забывать, что астрология не была развита, как физика или биология, эмпирическими наблюдениями, это откровение. Таким образом, астрологическое исследование будет иметь совершенно иной характер, нежели эмпирические науки. Гаргамуни не стал мастером джьотиша через эмпирические исследования, но, как говорит Вишну-пурана, благодаря Ананта шеше, довольным его тапасье. Это говорит о том, что исследования в ведической астрологии должны включать в себя очищение нашего сознания, чтобы мы могли понять, что на самом деле Риши дали нам, а также стали бы восприимчивы к словам Параматмы, Господа Кришны в нашем сердце. Исследование Вед также предполагает выяснение методов Риши, практикуя которые мы достигнем совершенства. Мы не можем изобретать некоторые новые методы в противоречие с внутренней логикой и философией системы.

Ни одним статистическим исследованием или иным методом никогда не было доказано, что расчёт на 360 дней в году следует применять в Вимсоттари Махадаша. В конечном итоге все это сводится к мнению небольшой группы астрологов, что их метод лучше. Если мы будем использовать мнение в качестве критерия, я предпочитаю принимать мнение моих продвинутых учителей астрологии и великих ачарьев, а не тех других людей, которые не разбирается в ведических культурных традициях. Помимо этого, мне не известны какие-либо серьезные астрологи, которые используют 360 дней в году. Все великие пандиты, с которыми я учился в Северной, Восточной и Южной Индии все использовали регулярный солнечный год 365 дней, и так делают подавляющее, большинство ведических астрологов. И это то, что я рекомендую делать вам.

### **Резюме**

Спор «360 или 365 дней в году» обозначился потому что сейчас те, кто изучают ведическую астрологию, не получают должного образования в ведическую культурной традиции. Изучая Веды и астрономические тексты мы находим, что Солнце является основой для измерения времени. Год основан на временах года, которые также основаны на движении Солнца. В ведической культуре использовалось несколько типов исчислений. Год из 360 дней был применялся для

жертвенных целей, сома-ягья, он не был лунным или солнечным и не использовался для гражданских или астрологических целей.

Ведический лунный календарь на самом деле солнечный, так как он привязан к сезонам, которые в свою очередь, являются солнечными явлениями, поэтому лунные и солнечные календари измеряют один и тот же промежуток времени и не расходятся, как функция времени, как это обостряется в споре 360/365. Путаница возникла после того, как англичане ввели григорианский календарь в Индии. Лунные титхи стал ошибочно отождествляться с солнечными днями и лунный год 360 титхи стали путать с солнечным годом в 360 дней. Несмотря на эту неразбериху добританская классика ведической астрологии, такие источники как Пхала дипика четко заявляют, что год для расчета Махадаша составляет 365 дней в год. Заявления тех, кто утверждают, что они получают лучшие результаты, используя 360 дней в году основаны на пренебрежении целостным подходом. Это дезинформация, частное мнение и не более. Если уж нам и выбирать мнение, то мнение Риши и предыдущих ачарьев, которые погружены в ведическую культурную традицию астрономии и вычисления календарей. Предыдущие ачарьи использовали систему 365 дней в календаре для расчета Маахадаша. Мы закрываем эту дискуссию, процитировав часть письма покойного ведического ученой Х.Р. Шанкара, опубликованного в Астрологическом журнале:

## Некоторые опасения по расчету Махадаша

Х.Р. Шанкар (*The Astrological Magazine*, январь 1974, с. 93)

"В статье, опубликованной в выпуске уважаемого журнала Hira Gulrajani [выступающего за 360 дней] в октябре 1973 года были сформулированы серьезные сомнения по поводу целесообразности временного отсчета событий Вимсоттари Даса / Бхукти, руководствуясь существующим подходом [то есть 365 дней]. Журнал утверждает, что существует неотъемлемый недостаток в таком методе расчета и результаты, полученные таким образом, являются аномалией. По его словам, будет кумулятивная разница на целый месяц за каждые 6 лет для натальной карты между указанным оперативным периодом Вимсоттари и так называемым фактическим периодом. Они полагают, что клиент, отмечающий свой 72 год рождения рождения ещё не достиг 71-е года под Вимсоттари исчислению. Исток этой путаницы лежит, видимо, в идее автора, что "Период планет, приведенный в астрологических работах, рассчитан на 30 дней в месяце (360 дней году из 12 месяцев)"

Ничто не может быть более абсурдным, чем проецирование этих астрологических работ. Наивно отстраняться от чувства меры времени. Календарь в 360 дней несостоятелен астрономически и плохо подходит для религиозных и даже гражданских целей, разве что для обозначения событий. В то время как те же мудрецы, которые кодифицировали для нас астрологические положения, были также знатоки в области астрономии и, нужно должны отдать им должное в сфере подвижных систем, рассчитали с точной точностью даже возраст Земли.

Основой всего нашего измерения времени является период вращения нашей планеты вокруг своей оси, определяемой как наш день. Солнечные дни и годы фиксируются как следствие видимого движения Солнца, в то время как схема по отношению Луны к Солнцу отмечает лунный месяц. Все календари из дошедших до нас являются лишь приспособлениями к одной из этих двух систем. Система Вимсоттари – это звездный метод, следовательно он опирается на лунные месяцы и титхи.

Синодический период Луны является основой для лунного календаря. Здесь расчет делается со дня, следующего за новолунием и заканчивая следующей Новой Луной.

Период, называемый Маса или лунный месяц, делится на тридцать равных титхи. Титхи основан на принятом удлинении Луны, необходимом чтобы покрыть сегмент  $12^\circ$  дуги зодиака, кратный 12, как разница в долготе маркировки конца титхи. Титхи пронумерованы как Шукла (светлый) от 1 до 15 во время прибывающей Луны и как Кришна (темный) от 1 до 15 во время убывающей луны соответственно. Лунные месяцы названы в соответствии с солнечными, на которые выпадает начальное Новолуние. Двенадцать лунных месяцев составляют одну Самватсару, у каждой из которых есть своё имя, начиная с Прабхава, заканчивая Акшава, что составляет цикл 60 лет. Цикл Вимсоттари из 120 лет соответствует двум циклам лунных лет.

Продолжительность средней титхи эквивалентна 0,98 суткам. Через двенадцать месяцев накапливается избыток в 10.875 дней в солнечном году. Эта разница периодически покрывается введением дополнительного месяца Адхика в лунном календаре. Когда два новых лунных месяца начинаются в течение того же солнечного месяца, второй месяц называют Шудха или настоящий, а второй – Адхика с таким же названием. Это случается в первый день лунного года в период с 14 марта по 13-14 апреля английского календаря. Другими словами, время отсчитываемое лунным календарем, не будет отличаться от английского календаря, кроме маржи в нескольких дней, плюс или минус.

Метод, описанный в астрологических работах для расчета Даса и Бхукти в единицах Титхи, Маса и Самватсара (как практикуется среди традиционных ученых, принадлежащих к старой школе), будет в равной степени применим и для английского календаря. Астрологические предсказания ориентировочны, а не детерминированны, разница в несколько дней по времени не будет существенно искажать прогноз. Для тех знатоков, которые желают вникать в деления сукшма, рекомендуется подробно работать с фазами и движением Луны.

Однако мы встаём на очень скользкую платформу, если пытаемся выровнять оперативные планетарные периоды с соответствующими событиями. Неизменно, более чем один астрологический фактор будет участвовать в обеспечении события. *Определение только одной силы с безошибочной точностью, при исключении других планетарных факторов – это больше игра, чем предположение или анализ.* Столкнувшись с загадкой аянамса большинство астрологов прибегают к методу растяжки и обрезки оперативного периода для размещения прошлых событий, а затем идут с этой точки. Хотя этот метод широко используется, он работает только при большом индивидуальном опыте и таланте...."

Шьямасундара Даса  
[www.ShyamasundaraDasa.com](http://www.ShyamasundaraDasa.com)

## Ссылки:

*AM—Astrological Magazine, The*, Bangalore, India: Raman Publications.

Dikshit, Sankar Balakrishna, 1969, 1981, *English Translation of Bharatiya Jyotish Sastra—History of Indian Astronomy (Two Volumes)*, New Delhi: Government of India Press.

Перевод: Абхинанда дас GKG, г. Владимир – <https://vk.com/krsna33>