

## День святого Николая

Как-то я задумался о дне святого Николая. Полистал календарь...

Именины не учитываем. Вот один, вот еще один ..., и вроде еще есть.

Странно, что-то многовато их в календаре...

Почитал в статье [«За что Господь дал Николе Угоднику два праздника»](#):

В народе даже бытовала легенда, что Николай должен был стать Богом, да отказался. По убеждению русского человека, святитель Николай был его первым помощником во всех делах и защитником от всех бед. В одной из былин говорится: «Господи Владыко свет помилует, и Пресвятая Мать Богородица заступится, и сохранит да ведь Микола Многомилостивый».

А ведь действительно, любит народ русский святого Николая Угодника и часто превыше всех остальных святых ставит. А может и не только русский народ, но и другие народы – тоже? Заглянул в интернет и вычитал:

[День святителя Николая](#) — день памяти святого [Николая Чудотворца](#), отмечаемый **6 (19) декабря**. В Римско-католической церкви память совершается 6 декабря по григорианскому календарю, в [Православной церкви 6 декабря по юлианскому календарю \(в XX и XXI веках — 19 декабря по григорианскому календарю\)](#). Праздник установлен в память преставления святителя Николая, архиепископа [Мир Ликийских](#), одного из самых почитаемых христианских святых в Русской православной церкви.

В западных католических странах святой Николай стал прообразом [Санта-Клауса](#). В ночь на праздник святого Николая, перед тем как ложиться спать, около кровати дети кладут большие носки для подарков.

Не на Рождество и не на Новый год, а как оказалось, ... на день святого Николая дети там ждут подарков, **на 6 декабря!**

Но, вот, второй праздник святого Николая:

[22 Мая – День святого Николая Чудотворца](#). Святитель Николай (*Николай Угодник; Николай Чудотворец*; ок. 270 – ок. 345) – христианский святой, архиепископ Мир Ликийских (Византия). Святитель Николай почитается как чудотворец, считается покровителем путешественников, моряков, купцов и детей. В европейском фольклоре прототип Санта-Клауса.

Святитель Николай, архиепископ Мир Ликийских, чудотворец прославился как великий угодник Божий. Он родился в обеспеченной аристократической семье через 250 лет после рождения Иисуса Христа на окраине Византийской империи, в приморском городе Патары в Ликии (сегодня это территория Турции). Родители его, Феофан и Нонна, были люди благочестивые, знатные и богатые. Затем его семья переехала в портовый город Миры. Здесь Святитель провел всю свою жизнь.

Но всё же, в русской православной церкви есть ещё один день святого Николая.

Читаем [Николай Угодник](#):

Современный [месяцеслов Русской православной церкви](#) содержит три<sup>[32]</sup> праздника святого Николаю, у каждого из которых своя [гимнография](#):

- **6 (19) декабря** — [день смерти](#);
- **9 (22) мая** — день [прибытия мощей в город Бари](#);
- **29 июля (11 августа)** — рождество святого Николая<sup>[33]</sup>. До нас дошли две разные службы на этот праздник XVII—XVIII веков<sup>[32][34]</sup>;

Что-то я совсем запутался. Нет, памятные дни понятны, но ...

А как же Санта Клаус и Новый год? Возможно, что все эти даты как-то связаны с Новым годом. Даже не с Новым годом, а с тем событием, которое должно было фактически представлять собой начало Нового года.

Правда, пока связь неясная...

## Немного о календарях.

Посмотрим европейские календари. По порядку их появления:

Первым с нужном нам периоде исследования был [римский календарь](#):

По древнейшему римскому [календарю](#) год состоял из десяти [месяцев](#), причём первым месяцем считался март. Этот календарь был заимствован у греков; согласно традиции, его ввёл основатель и первый царь Рима, [Ромул](#), в 738 году до н. э.<sup>[1]</sup> Восемь названий месяцев этого календаря (март, апрель, май, июнь, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь) сохранились во многих языках до настоящего времени. **На рубеже VII и VI веков до н. э. из [Этрурии](#) был заимствован календарь, в котором год делился на 12 месяцев: январь и февраль следовали после декабря.** Эта календарная реформа приписывается [Нуме Помпилию](#), второму римскому царю<sup>[1]</sup>. Год состоял из 354 дней: 6 месяцев по 30 дней и 6 месяцев по 29 дней, но каждые несколько лет добавлялся дополнительный месяц.

Греческий год начинался «1 марта» по лунному циклу и имел 10 месяцев. Здесь показаны только восемь. Это понятно, потому, что июль и август имели другие названия. Потом, после десятого, декабря, этруски ввели еще свои два – январь и февраль. Этрурия, это страна [этрусков](#). Как сегодня выясняется, этруски – славяне. Как и [венеты](#), кстати.

После появления этих двух месяцев в году стало 354 дня. При этом, 6 месяцев по 30 дней, а остальные 6 по 29 дней. Понятно почему. Лунный месяц, это 29,5 дней. Вот и разделили месяцы поровну, ... чтобы уложиться точно в лунный календарь. И еще 11 дней осталось.... Потому, в римском календаре появился [мерцедоний](#), добавочный месяц. Он практически отменил начало года по лунному циклу и привязал начало года к конкретной точке астрономического года.

[О мерцедонии](#) читаем:

Дополнительный месяц вводился после 23 февраля через год и имел протяжённость поочерёдно в 22 или 23 дня, т. е. существовал четырёхлетний цикл лет по 355, 378, 355 и 377 дней, **что отменило соответствие года лунному циклу**. В скором времени обнаружилось, что существует ошибка в календаре Флавия, и введение дополнительного месяца стало происходить по решению великих [понтификов](#), которые злоупотребляли этой своей привилегией, удлиняя или укорачивая год по своей прихоти<sup>[1]</sup>. Таким образом, в момент введения нового [календаря Гаем Юлием Цезарем](#), начало года пришлось сдвинуть в начало на **67 дней**<sup>[2]</sup>.

Если к 23 февраля добавить еще 23 дня мерцедония, то, «1 марта» римского календаря могло ориентироваться как на [весеннее равноденствие](#), так и на [зимнее солнцестояние](#). Но пока не будем спешить с выводами. Мы к этому еще вернемся, потому, что вопрос этот, как оказалось, первостепенный ...

А потом «1 марта» римского календаря вообще куда-то сдвинулось от постоянных передвижений. И пришлось вводить новый календарь, исправляющий ошибки старого...

Вот он, этот календарь:

[Юлианский календарь](#) — [календарь](#), разработанный группой [александрийских астрономов](#) во главе с [Созигеном](#). **Календарь введён Юлием Цезарем с 1 января 45 года до н.э.** Год по юлианскому календарю **начинается 1 января**, так как именно в этот день с [153 года до н.э.](#) избранные [комициями](#) [консулы](#) вступали в должность<sup>[1]</sup>.

Точность юлианского календаря по сравнению с [солнечным](#) («*тропическим*») годом невысока: **каждые 128 лет накапливается лишний день**. Из-за этого, например, **Рождество, первоначально почти совпадавшее с зимним солнцестоянием, постепенно сдвигается в сторону весны**. Наиболее заметна разница весной и осенью вблизи дней равноденствия, когда скорость изменения продолжительности суток и положения солнца максимальна.

**Во многих храмах, по замыслу создателей, в день весеннего равноденствия Солнце должно попасть в определённое место, например в [Соборе святого Петра в Риме](#) — это мозаика. Не только астрономы, но и высшее [духовенство](#) во главе с [Папой](#) могли удостовериться, что [Пасха](#) уже не попадает на прежнее место.** После долгого обсуждения этой проблемы в [1582 году](#) юлианский календарь в [католических](#) странах постановлением папы [Григория XIII](#) был заменён на более точный календарь. При этом следующий день после 4 октября был объявлен [15 октября](#). [Протестантские](#) страны

отказывались от юлианского календаря постепенно, на протяжении XVII—XVIII веков; последними были Великобритания (1752 год) и Швеция.

В России григорианский календарь был введён декретом Совнаркома, подписанным В. И. Лениным 26 января 1918 года<sup>[3]</sup>. Одними из последних на григорианский календарь перешли Греция в 1924 году, Турция в 1926 году и Египет в 1928 году<sup>[4]</sup>.

В настоящее время юлианский календарь используют некоторые поместные православные церкви: Иерусалимская, Русская, Сербская, Грузинская. Также юлианский календарь используют канонически непризнанные Украинская православная церковь Киевского патриархата и Черногорская православная церковь. С 15 июня 2014 года на юлианский календарь перешла (точнее, вернулась к нему) Польская православная церковь<sup>[5][6]</sup>.

Однако все принявшие новый календарь православные церкви, кроме Финляндской церкви, — по-прежнему исчисляют день празднования Пасхи и праздники, даты которых зависят от даты Пасхи — по Александрийской пасхалии и юлианскому календарю.

Здесь много написано, но выделим главное.

Обратим внимание на перевод чисел месяца в даты юлианского календаря.

Читаем [здесь](#).

Римский календарь, от которого произошел Юлианский, начинается 1 марта.

А 7 марта - Ноны, т.е. праздник. Видимо в юлианском календаре при переносе начала года с 1 марта на 1 января перенесли и систему праздников. Потому, 1 января - начало года, а 7 января – ноны, праздник. Конечно, это лишь предположительно, но мы запомним это очевидное сходство.

Позже, уже в христианскую эпоху, церковь хотела зафиксировать в календаре Рождество, «почти совпадавшее с днем зимнего солнцестояния», но ... календарь подвел. Праздник стал «сдвигаться в сторону весны». Сегодня он все же зафиксировался в неделе от Нового года. Но, католическое рождество – в одну сторону, православное – в другую.

Вот и праздник Пасхи должен был происходить в день весеннего равноденствия, когда луч Солнца «должен был попасть в определенное место»... , а он сдвинулся ... и «в определенное место» уже не попадал. Надо было исправлять накопившуюся ошибку.

И тогда был введен новый календарь:

Григори́анский календа́рь — система исчисления времени, основанная на циклическом обращении Земли вокруг Солнца; продолжительность года принята равной 365,2425 суток; содержит 97 високосных лет на 400 лет<sup>[1]</sup>.

Впервые григорианский календарь был введён папой римским Григорием XIII в католических странах **4 октября 1582 года** взамен прежнего юлианского: следующим днём после четверга 4 октября стала пятница 15 октября.

... В момент введения григорианского календаря разница между ним и юлианским календарём составляла 10 дней. Однако эта разница постепенно увеличивается из-за разного количества високосных годов — в григорианском календаре завершающий год века, если он не делится на 400, не является високосным (см. Високосный год) — и сегодня составляет 13 дней.

Кстати, и здесь сдвиг дат не ограничился 10 днями по «папскому» исчислению с четверга 4 октября на пятницу 15 октября 1582г. В Европе к тому времени царил полная неразбериха с календарями и их исчислением. Кое-где сдвиг составил более месяца.

Новый календарь навел порядок.

## Почему такие сложности?

Осмыслим прочитанное...

Римский календарь начинался 1 марта. Это когда? Вроде понятно. А если вдуматься? То ... не очень. В 738 году до н.э. эта дата вполне могла соответствовать весеннему равноденствию. Или зимнему солнцестоянию? Хотя бы потому, что при введении юлианского календаря даты пришлось сдвинуть на ... 67 дней!

Как мы помним, это было в 45 г. до н.э. Через 700 лет после введения первого римского календаря и задолго до появления христианства.

Новое начало года теперь перенесено на 1 января. Почему? Какому событию должна была соответствовать эта формальная дата? Похоже, что ... *зимнему солнцестоянию*. Другой альтернативы тут вроде нет.

Солнцестояние, равноденствие ...

Ну всё, тут надо опять разбираться...

**Равнодёнствие** — астрономическое явление, когда центр Солнца в своём видимом движении по эклиптике пересекает небесный экватор.

...Различают весеннее и осеннее равноденствие. По всемирному времени (в других часовых поясах эти даты могут отличаться на сутки) в северном полушарии **весеннее равноденствие** происходит **20 марта**, когда Солнце переходит из южного полушария в северное, а **осеннее равноденствие** происходит **22 или 23 сентября**, когда Солнце переходит из северного полушария в южное.

Сравним эти события с моментом определения праздника святой Пасхи.

Именно астрономическая точка *весеннего равноденствия* когда-то определяла дату праздника Пасхи. Сегодня католическая Пасха ушла вперед, а православная осталась в этом периоде определения, но её точная дата стала определяться церковными правилами, а не по астрономическому равноденствию.

Вот и *солнцестояние*:

**Солнцестояние** (также **солнцеворот**) — астрономическое событие, момент прохождения центра Солнца через точки эклиптики, наиболее удалённые от экватора небесной сферы и называемые *точками солнцестояния*.

Различают зимнее и летнее солнцестояние. По всемирному времени (в других часовых поясах эти даты могут отличаться на сутки) в северном полушарии *зимнее* солнцестояние происходит **21 или 22 декабря**, а *летнее* солнцестояние происходит **21 июня** (в високосные годы 20 или 21 июня).

...Точки зимнего и летнего солнцестояний обозначаются символами зодиака, соответствующими созвездиям, в которых они находились во времена Гиппарха<sup>[4]</sup>: *зимнего солнцестояния* — **знаком Козерога (♄)**, *летнего солнцестояния* — **знаком Рака (♋)**<sup>[5]</sup>. В результате предварения равноденствий эти точки сместились и **ныне находятся, соответственно, в созвездиях Стрельца и Тельца**, причём точка летнего солнцестояния переместилась в созвездие Тельца из созвездия Близнецов сравнительно недавно — осенью 1988 года<sup>[6]</sup>.

Вот если читать, не вникая в детали, то всё понятно, а если вникнуть ... ничего не понятно. При чем тут созвездия?

## Зодиак и тропический год.

Вот и нашли, то, что искали.

Астрономы и астрологи все время старались приложить созвездия зодиака к лунным месяцам (29,5 дней). Но получалось это плохо. Они все же более к солнечному циклу подходят. К году. И все же, как-то надо их совмещать.

Мы же помним этот результат совмещения. При переходе от последнего римского календаря к юлианскому пришлось сдвинуть даты на 67 дней!

И не очень понятно, почему...

Первая причина очевидна – Луна, точнее начало лунного месяца. Оно меняет начало фактического года относительно астрономического. Эту причину частично устранил непостоянный месяц мерседоний. А потом снова все запутал. Исправил положение только новый, юлианский календарь с постоянной датой начала года.

Нашлась и вторая причина этого сдвига. Это следствие прецессии земной оси.

Читаем:

**Предварение равноденствий** (лат. *praecessio aequinoctiorum*) — историческое название для постепенного смещения точек весеннего и осеннего равноденствий (то есть точек пересечения небесного экватора с эклиптикой) навстречу видимому годичному движению Солнца. Другими словами, **каждый год весеннее равноденствие наступает немного раньше, чем в предыдущем году — примерно на 20 минут 24 секунды**<sup>[7]</sup>. В угловых единицах смещение составляет сейчас примерно 50,3" в год, или **1 градус каждые**

**71,6 года**<sup>[21]</sup>. Это смещение является периодическим, и примерно каждые 26000 лет точки равноденствия возвращаются на прежние места.

...На небесной сфере ось описывает окружность так называемого малого круга небесной сферы с центром в северном полюсе эклиптики для северного полушария и в южном полюсе эклиптики — для южного полушария, с угловым радиусом примерно **23,5 градуса**<sup>[6]</sup>. Полный оборот по этой окружности происходит с периодом (по современным данным), составляющим примерно 25 800 лет. В течение года скорость земной прецессии, вызванной данным небесным телом, меняется — например, для Солнца она максимальна в дни солнцестояния, а в дни равноденствия равна нулю<sup>[7]</sup>.

...Поворот оси нашей планеты имеет разнообразные последствия. Прежде всего, он сокращает продолжительность тропического года, измеряемого от равноденствия до равноденствия; **тропический год**, таким образом, становится **на 20 минут короче звёздного**. Поскольку долготы звёзд отсчитываются от точки равноденствия, они постепенно увеличиваются — именно этот эффект и привёл к открытию данного явления<sup>[5]</sup>.

Надо сказать, что во времена Гиппарха (ок. 190г. до н.э. — ок. 120г. до н.э.) и Птолемея (ок. 100г. — ок. 170г.), это была главная проблема астрономии.

Астрономический год был вычислен уже более или менее точно, но оказалось, что фактический или *тропический год*, короче вычисленного *астрономического* **на 20 минут**. Получается, что фактический год сдвигается с такой «скоростью» по астрономическому.

А в градусах этот сдвиг выражается как **1° за 71,6 лет**. К чему это приводит?

За ближайшие 2 тысячи лет сдвиг составил почти **28°** эклиптики или **28,3 дня**.

Почти месяц. Это и привело к переходу важных точек *солнцестояния* и *равноденствия* в другие созвездия.

Куда и как? Начинаем разбираться...

О зодиакальных созвездиях:

В эпоху эллинизма знаками соответствующих созвездий были обозначены также точки равноденствий (весеннего — «Овен», осеннего — «Весы») и солнцестояний (летнего — «Рак», зимнего — «Козерог»). Вследствие прецессии Земной оси эти точки за прошедшие более чем 2 тысячи лет переместились из упомянутых созвездий, однако присвоенные им древними астрономами обозначения сохранились. Соответствующим образом сместились и зодиакальные знаки, привязанные в западной астрологии к точке весеннего равноденствия.

Мы поняли. Во времена Птолемея *летнее солнцестояние* происходило в созвездии Рака с **8 (21) июля до 28 июля (9 августа)** по юлианскому календарю:

Как правило, Солнце входит в созвездие **21 июля** и находится в нём до **9 августа**<sup>[1]</sup>.

**2 тысячи лет назад, когда складывалась астрономическая терминология, точка летнего солнцестояния находилась в созвездии Рака, вследствие чего Северный тропик Земли называется тропиком Рака.** В древнегреческой мифологии Рак отождествляется с раком из второго подвига Геракла. Согласно мифу, во время борьбы с Лернейской гидрой все звери были на стороне Геракла, и лишь рак осмелился выпрыгнуть из болота и укусить Геракла за ногу, за что был тут же раздавлен ногой. Богиня Гера, ненавидевшая Геракла, в благодарность превратила рака в созвездие<sup>[2]</sup>.

...Греки считали, что название предложено Евктемоном. **Созвездие включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест».**

Но, мы же прочитали, что еще недавно *летнее солнцестояние* приходилось на **7 (20) - 8 (21) июня**, по юлианскому календарю. Это в созвездии **Близнецы**...

Близнецы (лат. *Gemini*) — зодиакальное созвездие северного полушария неба, наиболее яркие звёзды — Поллукс и Кастор, имеют блеск соответственно 1,16 и 1,59 визуальной звёздной величины. В созвездии Солнце находится с **20 июня по 20 июля**<sup>[1]</sup>.

Но в 1988 году *летнее солнцестояние* уже сдвинулось в созвездие **Тельца** с **1 (14) мая до 6 (19) июня** по юлианскому календарю. Сегодня это **19 июня**.

Телец (лат. *Taurus*) — зодиакальное созвездие, лежащее между Близнецами и Овном...

... Как правило, Солнце находится в созвездии с **14 мая по 19 июня**<sup>[8]</sup>.

Пока мы разобрались только с летним солнцестоянием.

А сложностей уже много...

Тогда надо бы разобраться и с *зимним солнцестоянием*.

Во времена Птолемея *зимнее солнцестояние* было, когда солнце находилось в созвездии **Козерога**.

**Козерог** (лат. Capricornus) — зодиакальное созвездие южного полушария неба, находящееся между Водолеем и Стрельцом. Как правило, Солнце находится в созвездии с **19 января по 15 февраля**<sup>[1]</sup>.

Это созвездие с **6 (19) января по 2 (15) февраля** юлианского календаря указывало на *зимнее солнцестояние*, что и соответствует *летнему солнцестоянию* в созвездии Рака **8 (21) июля – 27 июля** (9 августа), по юлианскому календарю.

Вот теперь уточним...

Здесь, как мне кажется, раскрывается загадка переноса начала Нового года с 1 марта по римскому календарю на 1 января по юлианскому календарю.

При переходе на новый календарь порядок и количество месяцев менять уже никто не стал. Только все месяцы кроме февраля, конца года по римскому календарю, стали на 1 день длиннее. По 31 или 30 дней, соответственно. А в феврале осталось 28 или 29 дней, в високосном году. Это составило уже нужные 365 дней в году. И 6 часов, которые раз в 4 года добавляли 1 день, 29 февраля. Но минуты и влияние прецессии земной оси на длину года этот календарь учесть ещё не мог...

Точка *зимнего солнцестояния* и начала Нового года, на которую была изначально установлена дата «1 марта» по римскому календарю более 2,7 тысяч лет назад, уже давно ушла очень далеко «в зиму». И потому *дата «1 января», как начало Нового года по юлианскому календарю, была снова ориентирована ... на эту же точку*.

Но, похоже астрономы того времени уже знали реальную точность нового календаря... и рассчитывали с запасом. И, вполне возможно, по этой причине тогда *дата, «1 января», как начало Нового года по новому юлианскому календарю, еще опережала точку зимнего солнцестояния почти на неделю*.

Сегодня уже все наоборот. Точка зимнего солнцестояния переместилась в созвездие **Стрельца**. Мы эту точку знаем. Это **9 (22) декабря** по юлианскому календарю. И теперь зимнее солнцестояние опережает дату **1 января**.

**Стрелец** (лат. Sagittarius, Sgr) — зодиакальное созвездие, лежащее между Козерогом и Скорпионом. Как правило, Солнце находится в созвездии с **18 декабря по 18 января**<sup>[2]</sup>.

Но, давайте проверим...

Прибавьте к этой точке 28,3 дня сдвига от прецессии земной оси.

9 декабря + 28,3 дня = 37,3.

Вычтем 31 день декабря ... и подтвердим... *Реальная точка зимнего солнцестояния* во времена Птолемея и св. Николая приходилась в ночь на ... **7 января**.

На эту астрономическую точку и было установлено когда-то христианское Рождество по юлианскому календарю. И только новый григорианский календарь снова внес разночтения в христианских праздниках ...

Как мне кажется, это уже доказывает, что загадка перемещения начала Нового года с 1 марта на 1 января нашла вполне объективное разрешение.

Ну, тогда рассмотрим и *равноденствия*.

Во времена Птолемея и св. Николая *осеннее равноденствие* приходилось на созвездие **Весы**.

**Весы** (лат. Libra) — зодиакальное созвездие, лежащее между Скорпионом и Девой.

...Солнце находится в созвездии с **31 октября по 22 ноября**<sup>[1]</sup>.

...В частности, в «*Альмагесте*» Птолемея созвездие описано как отдельное созвездие «Клешни». При этом для соответствующего знака зодиака применялось название «Весы», вероятно, имевшее малоазиатское

происхождение. Это название становится общеупотребительным в отношении созвездия примерно в I веке до н. э. Весы — единственное созвездие зодиака, представляющее неодушевлённый предмет. Исследователи полагают, что это связано именно с поздним формированием созвездия.

Уточним, во времена Птолемея осеннее равноденствие происходило где-то с **18 (31) октября до 9 (22) ноября** по юлианскому календарю.

Сегодня осеннее равноденствие сдвинулось к точке **9 (22) - 10 (23) сентября** по юлианскому календарю. Это соответствует уже созвездию **Дева**:

**Дэ́ва** (лат. *Virgo*) — экваториальное зодиакальное созвездие, лежащее между Львом и Весами. В созвездии Девы в современную эпоху расположена точка осеннего равноденствия.  
...Древнее созвездие. Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест».  
...Как правило, Солнце находится в созвездии с **16 сентября по 30 октября**<sup>[1]</sup>.

С этим вроде разобрались.

Теперь - *весеннее равноденствие*...

Во времена Птолемея оно наступало, когда солнце находилось в созвездии **Овна**:

**Овён** (лат. *Aries*) — одно из наиболее известных зодиакальных созвездий, хотя в нём нет звёзд ярче второй величины. ... Как правило, Солнце находится в созвездии с **19 апреля по 13 мая**<sup>[1][2]</sup>.

Уточним, это с **6 (19) апреля до 30 апреля** (13 мая) по юлианскому календарю.

Вот еще одно подтверждение тому, что год по римскому календарю с «1 марта» не мог начинаться в точке *весеннего равноденствия*. Тогда, для *весеннего равноденствия* это было слишком рано, а для «1 марта» слишком поздно. Между этими событиями даже формально уже было более 1 месяца, а фактически – больше.

И древнегреческий календарь, в 8 веке до н.э. и ранее, с 10-ю лунными месяцами в году, не мог начинаться на точке *весеннего равноденствия*. Он опять мог ориентироваться только на точку *зимнего солнцестояния*. А вот заканчивался он, вполне возможно, к *осеннему равноденствию*, в октябре. Как измерялось оставшееся время в году, видимо знают только специалисты...

Во времена Гиппарха, как мы знаем, римский календарь уже давно был дополнен до 12 месяцев и составил 354 дня. Он был уже солнечным, и использовался для длительного учета времени с устранением ошибки введением мерцедония раз в 2 года.

А чуть позже пришел более точный юлианский календарь и теперь все даты учитывались в этом календарном исчислении...

Сегодня точка *весеннего равноденствия* находится в созвездии **Рыб**.

**Ры́бы** (лат. *Pisces*) — большое зодиакальное созвездие, лежащее между Водолеем и Овном. Обычно его делят на «северную Рыбу» (под Андромедой) и «западную Рыбу» (между Пегасом и Водолеем). В Рыбах находится точка весеннего равноденствия. ... Солнце находится в созвездии с **12 марта по 18 апреля**<sup>[1]</sup>.

Событие приходится на **9 (22) марта** по юлианскому календарю.

И, как мы уже знаем, на эту точку позже был ориентирован христианский праздник святой Пасхи по юлианскому календарю. А потом и по григорианскому.

Ну всё, ... основные точки понимания расставлены.

## Возвращаемся к Николаю Угоднику .

Теперь вспомним некоторые даты в календаре, связанные с Николаем Угодником. Если учесть время жизни св. Николая (ок. 270г. – ок. 345г.), время введения Юлианского календаря (с 1 января 45 года до н.э.), время жизни Птолемея (ок. 100г. — ок. 170г.) то получается очень интересная картинка...

Св. Николай родился **29 июля** (11 августа) 270г. Чуть ранее Птолемей внес *летнее солнцестояние* в календаре, как дату в созвездии Рака с **8 (21) июля до 27 июля** (9

августа). *День рождения св. Николая вполне совмещается с днем летнего солнцестояния во времена Птолемея.*

День памяти св. Николая **19 декабря** по григорианскому календарю, это почти *зимнее солнцестояние*. Хотя, в момент смерти св. Николая эта дата, как **6 декабря** по юлианскому календарю, ничем с Новым годом связана еще не была. Но ...

Канонизация св. Николая была проведена в средние века, а вот тогда уже эта *дата оказалась привязанной к зимнему солнцестоянию, происходящим 9 (22) декабря по юлианскому календарю*. И сейчас эта связь только усиливается.

Кстати: 13 дней - разница между юлианским и григорианским календарями. А теперь: 19 декабря + 13 дней = 32. Т.е. 1 января. Тот же временной сдвиг на 13 дней, но *в обратную сторону*. И потому, это надо считать просто удивительным совпадением.

На день [прибытия мощей в город Бари 9 \(22\) мая](#) у меня нет вариантов привязки.

Но и так уже очень похоже, что святой Николай, хоть и вполне реальная историческая личность, но *основные даты его жизни уже достаточно символичны*. Или стали символами в средние века, в этом уже трудно разобраться до конца.

*Дата рождения святого Николая раньше приблизительно указывала на летнее солнцестояние, а сегодня дата его смерти очень близка к зимнему солнцестоянию.*

Что уже не может быть случайностью. Это вполне узаконенные символы христианства в календаре.

Мы также давно знаем как символично и Рождество Христово. Католическое Рождество вполне четко указывает на *зимнее солнцестояние*. Символична и православная Пасха – Воскресение Христово. Праздник явно ориентирован на *весеннее равноденствие*.

И в том, что Николай Угодник оказался так же символичен, как и Христос в христианских календарных и астрономических датах, есть явные признаки превосходства этого святого, над всеми остальными христианскими святыми.

И не только русские выделяли Николая Угодника, но и весь христианский мир.

Особенно это проявляется в зимних праздниках христиан...

## Рождество и Новый год.

Во времена Птолемея точка *зимнего солнцестояния* находилась в созвездии Козерога с **6 (19) января по 2 (15) февраля** юлианского календаря.

Помните, христианская церковь стремилась сблизить начало Нового года с Рождеством, а Рождество ... с *зимним солнцестоянием*?

Юлианский календарь закрепил Рождество на дате **25 декабря**. В новом, григорианском календаре, [католическое Рождество](#) почти вернулось на астрономическую точку *зимнего солнцестояния 22 декабря*. Сейчас оно в ночь **на 25 декабря**.

А православное Рождество?

В православном мире эта дата так и осталась на своем месте, как **7 января** (25 декабря) по григорианскому календарю. И теперь в православии на астрономическую точку *зимнего солнцестояния* указывает только день св. Николая **19 (6) декабря!**

Здесь также надо учесть и то, что, в средние века обращения верующих прямо к Богу с просьбами или пожеланиями, в том числе и на Новый год, церковь не всегда приветствовала. И тогда христиане стали ждать помощи от святого Николая.

А потом, наоборот, обращение к святым не приветствовалось, уж если обращаться, то прямо к Богу! А потом все как-то перепуталось ...

Вот же, читаем в [Википедии](#):

Первоначально **6 декабря, в день святого Николая** по церковному календарю, в странах Европы было принято дарить детям подарки от его имени. Однако в период [Реформации](#), когда не одобрялось почитание святых<sup>[1]</sup>, в Германии и сопредельных странах персонажем, который раздаёт подарки, стал младенец Христос, а день их вручения был перенесён с 6 на **24 декабря**, то есть на время рождественских

ярмарок. В период Контрреформации подарки детям снова стали вручаться от имени святого Николая, однако теперь это происходило уже в конце декабря, на Рождество. Но в некоторых европейских странах ещё остаются в силе более старые традиции. Так, в Нидерландах, где имя святого Николая произносят как Синтерклаас, малыши могут получать подарки от его имени и на 5 декабря, и на Рождество. Есть в нём и намёк на отца творца и деда Христова...

Теперь понятно, почему день святого Николая уже несколько веков назад стал для христиан праздником чудес, подарков и приятных воспоминаний. Это день памяти святителя, помощника, заступника и чудотворца, особо почитаемого воинами и моряками... а где-то рядом Рождество, почти Новый год в точке *зимнего солнцестояния*.

Совмещение в памяти народной Рождества, дня святого Николая и начала Нового года создало нам и Санта Клауса, и деда Мороза, и новогодние чудеса...

Но перенос дня святого Николая в римско-католической церкви на 6 декабря по григорианскому календарю привел к тому, что сегодня главным праздником католиков стало Рождество. А подарки все равно раздает Санта Клаус.

В православном мире день св. Николая - 19 декабря. Начало Нового года сдвинулось на 1 января по новому стилю, а Рождество в России так и осталось 7 января (25 декабря).

Таким образом, только у православных христиан осталась возможность под Новый год обратиться к св. Николаю в его день со своими просьбами и пожеланиями. Правда, на день святого Николая у нас подарки уже не дарят, видимо потому, что Новый год близко. Потому и стал главным праздник встречи Нового года 1 января.

Да, в советские времена у нас вера в бога была не в чести. И потому исполняет пожелания и дарит подарки - дед Мороз. Тоже прообраз св. Николая, но ... новый. Хоть и возник он почти одновременно с Санта Клаусом.

В России Мороз Иванович и Морозко появились с начала 19 века. Эти, вначале разные, сказочные персонажи постепенно слились в один - деда Мороза.

Потом дед Мороз стал приходить на Новый год с внучкой Снегурочкой.

Сегодня установлен его день рождения – 18 ноября. Живет дед Мороз где-то в своей резиденции в Великом Устюге или в Лапландии, или в Беловежской пуще ...

Рождество, 7 января - праздник православных христиан.

А вот Новый год по старому стилю (юлианскому календарю) 14 (1) января, стал Старым Новым годом, удивительным праздником бывшего СССР... тихим и домашним.

Такая вот, получилась история. Сложная и удивительная...

*Декабрь 2016г  
г. Волгодонск*