

## Системы календарных исчислений и Библейские даты.

И сказал Бог: да будут светила на тверди небесной для отделения дня от ночи, и для знамений, и времен, и дней, и годов; (Быт.1:14)

КАЛЕНДАРЬ (от лат. calendae или kalendae, "календы" — название первого дня месяца у древних римлян), способ деления года на удобные периодические интервалы времени.

Основными задачами календаря являются: а) фиксация дат и б) измерение интервалов времени. Например, в задачу (а) входит регистрация дат природных явлений, как периодических — равноденствий, затмений, приливов, — так и непериодических, таких, как землетрясения.

Календарь позволяет регистрировать исторические и общественные события в их хронологической последовательности. Одна из важных задач календаря — определение моментов церковных событий и "дрейфующих" праздников (например, Пасхи). Функция (б) календаря используется в общественной сфере и в быту, где процентные платежи, заработная плата и прочие деловые отношения основаны на определенных интервалах времени. Многие статистические и научные исследования также используют временные интервалы.

Существует три основных типа календарей: 1) лунный, 2) солнечный и 3) лунно-солнечный

- [Армелина](#) · [Армянский](#) · [Ассирийский](#) · [Ацтекский](#) · [Бахаи](#) · [Бенгальский](#) · [Буддийский](#) · [Вавилонский](#) · [Византийский](#) · [Вьетнамский](#) · [Гильбурда](#) · [Голоценский](#) · [Григорианский](#) · [Грузинский](#) · [Древнегреческий](#) · [Древнеегипетский](#) · [Древнеиндийский](#) · [Древнекитайский](#) · [Древнеперсидский](#) · [Древнеславянский](#) · [Еврейский](#) · [Зороастрийский](#) · [Индийский](#) · [Инки](#) · [Иранский](#) · [Ирландский](#) · [Исламский](#) · [Китайский](#) · [Конта](#) · [Коптский](#) · [Малайский](#) · [Майя](#) · [Непальский](#) · [Новоюлианский](#) · [Римский](#) · [Симметричный](#) · [Советский](#) · [Тамильский](#) · [Тайский](#) · [Лунный](#) – [Солнечный](#) · [Тибетский](#) · [Трёхсезонный](#) · [Туркменский](#) · [Универсальный](#) · [Французский](#) · [Ханаанейский](#) · [Чучхе](#) · [Шумерский](#) · [Эламско-персидский](#) · [Эфиопский](#) · [Юлианский](#) · [Яванский](#) · [Японский календарь](#)

### [Лунно-солнечный календарь — Википедия](#)

Продолжительность **синодического месяца** в среднем составляет 29,53059 суток, а тропический год - из 365,24220 дней. Т. о., один тропический год содержит в ...

*[ru.wikipedia.org/.../Лунно-солнечный\\_календарь](http://ru.wikipedia.org/.../Лунно-солнечный_календарь) -*

Астрономы древних городов Копан и Паленке хорошо знали продолжительность **синодического месяца** Луны: по копанским вычислениям она была равна 29,53020 . ...

*[calendarium.narod.ru/kw/sm.html](http://calendarium.narod.ru/kw/sm.html)*

Несмотря на столь высокую точность (для того времени) продолжительности **синодического месяца** Луны, но в сравнении с современными расчётами имелась погрешность, которая допускала в некоторых годах смещение начала месяца. Продолжительность **Синодический месяц** непостоянна; среднее значение **Синодический месяц** составляет 29,530588 средних солнечных суток, отклонение — в пределах 13 ч. [bse.sci-lib.com/article102405.html](http://bse.sci-lib.com/article102405.html)

К неудобству лунного календаря следует отнести тот факт, что продолжительность синодического месяца непрерывно меняется в пределах от 29<sup>d</sup>6<sup>h</sup>15<sup>m</sup> до 29<sup>d</sup>19<sup>h</sup>12<sup>m</sup>.

Причиной этому является довольно сложное движение Луны по орбите.

Начало месяца в лунных календарях приходится на неомению, то есть на первое появление молодой Луны в лучах заходящего Солнца. Это событие легко наблюдаемо, в отличие от новолуния. Неомения отстаёт от новолуния на 2-3 дня. Причем это время меняется в зависимости от времени года, широты наблюдателя и текущей продолжительности синодического месяца. Из-за этого невозможно как вести один и тот же календарь, основанный на наблюдении Луны, в разных странах, так и пользоваться простым календарем из 29- и 30-дневных месяцев. Календарь, введённый по какой-либо системе, будет неизбежно расходиться с реальным движением Луны, хотя, с той или иной точностью, будет в среднем этому движению соответствовать.

**Еврейский календарь** (*ивр.* הלוח העברי) — ежегодный [календарь](#), используемый в [иудаизме](#) для определения [еврейских праздников](#), соответствующих частей [Торы](#) для публичного чтения, [йорцайт](#) (дня памяти умерших родственников) и пр. Официальный календарь в [Израиле](#), наряду с [григорианским](#).

## История

В истории еврейского календаря различают три главных периода:

- библейский, от [Моисея](#) до [Ездры](#) и [Неемии](#) (1500—450 до н. э.),
- послебиблейский (до разрушения второго [Храма](#) в [70 году](#) н. э.)
- талмудический, до заключения [Талмуда](#) (70—500).

В первый период начала месяцев и праздники определялись исключительно по «видению молодой [луны](#)» и состоянию [солнца](#), во второй — частично по видению луны и состоянию солнца, частично по вычислениям, в третий же период — исключительно по вычислениям. В еврейском календаре простой год состоит из 12 [лунных месяцев](#); в [високосном году](#) прибавляется дополнительный месяц. Как простые, так и високосные годы бывают: 1) правильные, когда все 12 месяцев состоят попеременно из 30 и 29 дней; 2) достаточные, когда один из 29-дневных месяцев имеет 30 дней и 3) недостаточные, когда один из 30-дневных месяцев состоит из 29 дней. Таким образом:

Типы годов	Дней в простом году	Дней в високосном году
Правильный	354	384

Достаточный	355	385
Недостаточный	353	383

Продолжительность еврейского года (будет ли он правильным, достаточный или недостаточный) определяется днём, на которое падает 1-е число месяца [тишрей](#) и 1-е число месяца [нисана](#). Так как праздник [Песах](#) празднуется 14-го нисана, который должен быть весенним месяцем, то для согласования лунного года с солнечным в еврейском календаре принят цикл в 19 лет (малый цикл), в котором 7 лет високосных. Номера високосных годов в 19-летнем цикле — 3, 6, 8, 11, 14, 17, 19.

В основание всего еврейского календаря положено определение первого [новолуния](#) (новолуние мироздания), которое, по еврейским вычислениям, имело место в [3761 до н. э.](#), в [понедельник](#), в 5 часов и 204 части пополудни. Час в еврейской традиции делится не на минуты и секунды, а на 1080 частей (число, заимствованное из «[Альмагеста](#)» [Птолемея](#) и кратное всем однозначным делителям, кроме 7), а каждая часть — на 76 мгновений. Теперь, через 1500 лет со времени окончательного установления еврейского календаря, вычисления его не вполне совпадают с современными астрономическими вычислениями, но ошибка не настолько значительна, чтобы возникла необходимость в исправлении календаря.

[Караимы](#) также используют еврейский календарь, с тем различием, что они делят час на общепринятом основании и иначе определяют новолуние.

**Месяц (в скоб. — устар. название, упоминаемое в Ветхом завете)      Число дней**

<a href="#">Нисан</a> (Авив)	30
<a href="#">Ияр</a> (Зив)	29
<a href="#">Сиван</a>	30
Тамуз / <a href="#">Таммуз</a>	29
<a href="#">Ав</a>	30
<a href="#">Элул</a>	29
<a href="#">Тишрей</a> (Эйтаним)	30
<a href="#">Хешван</a> (Мархешван, Буль)	29 или 30
<a href="#">Кислев</a> (Хислев)	29 или 30
<a href="#">Тевет</a>	29
<a href="#">Шват</a>	30
<a href="#">Адар</a>	29
<a href="#">Адар</a> бет	29

Для согласования времени прошедших событий и дат – в настоящее время стали широко применять **КОНВЕРТЕРЫ** – компьютерные программы, которые автоматически проделывают сложные математические расчёты, отображая интересующие нас события, к примеру скажем в рамках, современного **Григорианского** календаря. Вместе с этим – зная, что этот календарь - был введен папой Григорием XIII в 1582 г., мы все даты в настоящее время привязываем к нему. (Условно предполагая его вечное существование...)

Прошедшие даты мы можем с большой астрономической точностью высчитывать и сопоставлять с нашим современным **Григорианским** календарём, вместе с этим следует отметить, что в историческом плане – не все даты соответствовали точным математическим и астрономическим расчётам. Рассмотрим это на примере

<http://whoyougle.ru/time/converter> Посмотрим на конвертере:

## Конвертер календарей

Пересчет дат по календарям разных стилей: григорианскому, александрийскому, армянскому, бахаи, еврейскому, зороастрийскому, индийскому, коптскому, мусульманскому, персидскому, республиканскому, римскому, сирийскому, эфиопскому и юлианскому.

григорианский	▼	еврейский	▼
четверг			
<b>3</b>	=	<b>14</b>	
апреля	▼	нисана	▼
30 г. н. э.	▼	3790 г. н. э.	▼

<http://whoyougle.ru/time/converter>

3790 н. э. ▼ по еврейскому ▼ календарю

**Пасхальных дней 30-го года** новой эры:

*В истории еврейского календаря различают три главных периода*

**30-й год** новой эры – это послебиблейский период (до разрушения второго [Храма](#) в [70 году](#) н. э.) Календарь этого периода составлялся — частично по видению луны и состоянию солнца, частично по вычислениям. Как вычисления, которые на то время были довольно приблизительными, также и наблюдения луны (Неомения отстает от новолуния на 2-3 дня) смотрите о **Синодическом месяце**. **Эти обстоятельства позволили 14 нисана – это начало Пасхи, объявить в четверг** ( по некоторым расчётам – этот день мог бы начаться в среду, на что иногда показывают особо составленные

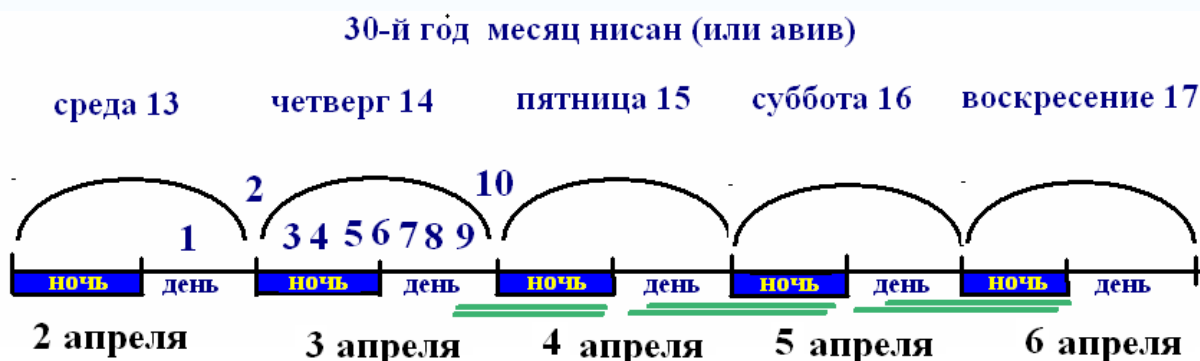
конвертеры дат ) – благо и преимущество лунного календаря ещё в том, что ошибки прошлых лет не увеличивают погрешность, а в последующие года полностью сглаживаются.

## И так о ПАСХЕ.

Иисус людям напоминал: Когда же народ стал сходитья во множестве, Он начал говорить: род сей лукав, он ищет знамения, и знамение не дастся ему, кроме знамения Ионы пророка; ибо как Иона был знамением для Ниневитян, так будет и Сын Человеческий для рода сего. (Лук.11:29,30) ибо как Иона был во чреве кита три дня и три ночи, так и Сын Человеческий будет в сердце земли три дня и три ночи. (Матф.12:40) Это первая проблема, которую до сих пор не могут решить многие исследователи. С Божией помощью, попробуем рассмотреть этот вопрос: Сколько же дней был во гробе Иисус?

Начнём с того, что во всех еванглиях где говорится о пятнице в греческом написании  $\tau\eta\nu\tau\alpha\rho\alpha\sigma\kappa\epsilon\nu\eta\nu$  (фенпараскен) – день приготовления к празднику или субботе. Да и само слово ШАББАТ не всегда является только седьмым днём недели, но и всяким объявленным праздничным днём. За 14 нисаном следует 15 – так же праздник ОПРЕСНКОВ, и первый день из восьми – обязательно праздник. Смотрим 4 Вот праздники Господни, священные собрания, которые вы должны созывать в свое время: 5 в первый месяц, в четырнадцатый [день] месяца вечером Пасха Господня; 6 и в пятнадцатый день того же месяца праздник опресноков Господу; семь дней ешьте опресноки; 7 в первый день да будет у вас священное собрание; никакой работы не работайте; (Лев.23:4-7) Итак 14 и 15 – это праздничные дни – шаббат. 16 нисана на 30 год нашей эры – выпало субботой как седьмой день недели. Следует сразу же сказать, что порядок служения или исполнения этих праздников у есеев (а Иоанн и его ученики – в своё время, руководствовались этим учением) отличалось от фарисейского: - и праздник Пасхи они начинали не на исходе 14 нисана, а в начале при наступлении вечера нового дня. И ещё интересный момент: По прошествии же субботы, на рассвете первого дня недели, пришла Мария Магдалина и другая Мария посмотреть гроб. (Матф.28:1) Так мы читаем в русском переводе, а на греческом - По прошествии же суббот, множественное число  $\sigma\alpha\beta\beta\alpha\tau\omega\nu$  или  $\sigma\alpha\beta\beta\alpha\tau\omega\nu$

Теперь рассмотрим схему:



2 – Ужин **20** Когда же настал вечер, Он возлег с двенадцатью учениками; (Матф.26:20)

3 – Молитва в Гефсимании **36** Потом приходит с ними Иисус на место, называемое Гефсимания, и говорит ученикам: посидите тут, пока Я пойду, помолюсь там. (Матф.26:36)

4 – Предательство и арест Иисуса **47** И, когда еще говорил Он, вот Иуда, один из двенадцати, пришел, и с ним множество народа с мечами и кольями, от первосвященников и старейшин народных. (Матф.26:47)

5 – Суд над Иисусом **57** А взявшие Иисуса отвели Его к Каиафе первосвященнику, куда собрались книжники и старейшины. (Матф.26:57)

6 – Суд перед Пилатом **2** и, связав Его, отвели и предали Его Понтию Пилату, правителю. (Матф.27:2)

7 – Распятие **38** Тогда распяты с Ним два разбойника: один по правую сторону, а другой по левую. (Матф.27:38)

8 – Тьма на земле. **45** От шестого же часа тьма была по всей земле до часа девятого; (Матф.27:45)

9 – Захоронение Иисуса. **57** Когда же настал вечер, пришел богатый человек из Аримафеи, именем Иосиф, который также учился у Иисуса; **58** он, придя к Пилату, просил тела Иисусова. Тогда Пилат приказал отдать тело; (Матф.27:57,58) Матф.12:40

10 – Волнение фарисеев **62** На другой день, который следует за пятницу, собрались первосвященники и фарисеи к Пилату (Матф.27:62)

На приведенной схеме, ясно видно, что Иисус пробыл во гробе – 3 дня и 3 ночи.

### **О дате Рождества и крещения Иисуса.**

По страницам Библии и истории, книга пророка Даниила 9 гл.20-27ст.

*Пророку Даниилу Бог через Ангела Гавриила показал в видении, что для народа Израильского определено конкретное время, чтобы посредством этого народа и города исполнились все пророчества о пришествии Спасителя всех людей от их грехов - Иисуса Христа. Дан. 9,24.*

*Для утверждения Нового Завета или вечной правды, определено 70 седмин, но для явления Христа народу пройдет 7 седмин+ /плюс/ 62 седмин (Ст.25).*

*Отсчет этого времени начинается с указа о возвращении Израиля с плена и о восстановлении Иерусалима.*

*После дней Даниила такой указ действительно был издан Киром в 536 году до нашей эры - читайте книгу Ездры 1 глава, и уже во втором месяце 535 года было заложено основание храма (см.Ездры 3,8-11), но по враждебному умыслу ассирийских переселенцев, поселившихся в Самарии, через царя Камбиоза-*

Ахашвероша 529-522г.г. до н.э., 1-й указ был отменен (Ездры 4,21-24), и работы были остановлены.

Можем ли мы знать: сохранил ли свою силу перед Богом этот указ или нет?

Предвидя это, Бог через Ангела Гавриила возвестил Даниилу, не 69, а 7 и 62 седмины, и объяснил, что по истечении 7 седмин, т.е. 49 лет от указа, обстроятся улицы и стены, как бы предупреждая его, что если дело примет другой оборот, то это не тот указ.

Проверяя через 49 лет т.е. в 487 году до н.э., мы находим, что стена города еще не восстановлена и улицы не достроены.

**Во второй год Дария Персидского - Гистаспа 521-485г.г. до н.э., т.е. в 519 году, было снова дано указание о строительстве храма и города (Ездры 6,6-12), и уже в 6 году Дария т.е. в 515 году до н.э. третьего Адара было завершено строительство храма; но, опять-таки от 2-го указа отсчитывая 49 лет, мы приходим к 470 году до н.э.**

Сравнивая эту дату с проверочным указанием (Дан. 9,25), мы снова находим стены города не восстановленными - значит, и этот указ не тот, о котором было сказано Даниилу.

**При Артарксерсе Лонгимане-Макрохейре 465-424г.г. до н.э., в седьмой год его царствования, т.е. в 458 году, был дан указ, чтобы евреи с книжником Ездрой из первосвященнического рода могли возвратиться на свою Родину и строить свои города (Ездры 7,7-26).**

**В месяце Тишри, уже 457 года, т.е. (обычно сентябрь, но и ... ) в октябре месяце, они собрались и отправились, а в пятом месяце того же года достигли Иерусалима**

(Евреи имеют дважды начало года: гражданского с Тишри, что совпадало и с Вавилонским календарем и священного, который начинался с Нисана, иначе с Авива).

Итак, если от 458 года до н.э. отсчитать 49 лет, то мы выйдем на дату 409 года, тогда как о постройке стен мы читаем у Неемии 7,1, что было завершено уже в 445 году до н.э. (см. Неем. 2,1+6,15), следовательно, указ от 458 года и является именно тем указом, с которого мы и должны начать наш отсчет времени до Христа Владыки.

Теперь мы можем уже смело 7 седмин суммировать с 62 и получим 69 седмин.

Это и есть то время, которое определено для явления Христа народу.  $69 \times 7 = 483$  года.

Теперь  $483-458 = 25$ . Мы получаем 25 полных лет новой эры. Учитывая отсутствие нулевого года при переходе в новую эру, мы смотрим на 26й год н.э.

Что же было в 26 году новой эры?



Сделаем маленькое отступление:

**Из истории известно, что 13 марта 4 года до н.э. в ночь при лунном затмении в 70-ти летнем возрасте умер Ирод Великий, который хотел погубить младенца Христа, а до этого в 5 году до н.э. (как уверяют некоторые исследователи истории - 15 октября) родился Иисус Христос.**

Дата Рождества Христова, которая была объявлена на Лаодикийском соборе 526 года, подготовленная служителем католической церкви аббатом Дионисием Малым-Экзигуусом по трудам Виктория Аквитонийского (ум.465г.), от которой и ведет счет наш календарь, оказалась неточной.

В Евангелии от Луки 2 гл. 2 ст. указывается на перепись, проведенную Квиринием в Сирии, она названа первой.

Дата, которую Викторий Аквитонийский нашел в архивах, была по сути дела уже второй, т.к. первая перепись производилась как ревизионная проверка численности населения, и соответственно с этим уточнялся налог, который предшественник Квириния, правитель Сирии Вар, собирал с населения.

Уличенный в присвоении средств, Вар был арестован и отправлен на суд императора в Рим, а Квириний приступил к правлению Сирией и Иудеей, как административной части Сирии.

Таким образом, из-за неопределенности проведения первой переписи, в определении даты была допущена ошибка в 4 года и 3 месяца, с чем сейчас согласны многие богословы, но из-за многолетней традиции, во избежание соблазнов, эта дата в официальном порядке не пересматривается.

Однако, по вопросу времени установления даты Рождества Христова написано много книг с чем вы и можете ознакомиться в "Истории древней церкви" В.В.Болотова, Том 1, раздел "Вопрос о времени Рождества и смерти Христа", стр.87-92 или "Руководство к Библейской археологии", Кейль, Киев, 1871,1874 г.г., стр.213-228, или "Священная История Нового Завета", 3-е Изд. СПб, 1866г. Протоиерея Михаила Богословского, стр.310-340.

**Значит, в 26-ом году Иисусу исполнилось 30 лет. Это был 15-й год правления Тиберия (см. Лук. 3,1-23), когда Иисус Христос принимал водное крещение в реке Иордан. про 15-й год правления Тиберия.**

Начало правления: 19 августа 14 года

Конец правления: 16 марта 37 года

Тиберий Цезарь Август (лат. Tiberius Caesar Augustus; урожденный Тиберий Клавдий Нерон, лат. Tiberius Claudius Nero, 42 до н. э.—37) — второй римский император (с 14 г.) из династии Юлиев-Клавдиев. Именно в его правление римский прокуратор Иудеи Понтий Пилат приказал распять Иисуса Христа.

Также великий понтифик (с 15 г.), многократный консул Римской империи (13 и 7 гг. до н. э., 18, 21 и 31 гг.), многократный трибун ( ежегодно с 6 до н. э. по 37 г. кроме 1 до н. э. - 3 год н. э.).



Полный титул к моменту смерти:

Tiberius Caesar Divi Augusti filius Augustus, Pontifex Maximus, Tribuniciae potestatis XXXIIX, Imperator VIII, Consul V — Тиберий Цезарь Август, сын Божественного Августа, Великий Понтифик, наделен властью народного трибуна 38 раз, император 8 раз, консул 5 раз.

Источник: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Тиберий>

**На первый взгляд крещение должно было бы быть в 28-м году, но...**

Если учитывать соправление, то эта дата начинается с 12 года - император не скрывал, что Тиберий ему лишь временный помощник, "лишь пешка в той политической партии, что он разыгрывал" (Э. Корнеман).

В последующие годы Тиберий, "вечный пожарный империи" и искусный дипломат, непрерывно сражался то в Германии, то в Иллирии, подавляя восстания и отбивая вылазки варваров. Ему удалось отстоять границу, пролежавшую по Рейну и Дунаю, и укрепить ее. Постепенно он отвоевывал земли на другом берегу Рейна. Рядом с ним набирался опыта юный Германик, его племянник, усыновленный Тиберием по приказу Августа.

Благодарный Август писал своему верному помощнику: "Я могу только похвалить твои действия в летнем походе, милый Тиберий: я отлично понимаю, что среди стольких трудностей и при такой беспечности солдат невозможно действовать разумнее, чем ты действовал. Все, кто был с тобой, подтверждают, что о тебе можно сказать словами стиха Энния: Тот, кто нам один неусыпностью выправил дело".

В конце 12 года Тиберий отпраздновал в Риме свой триумф и **с этого времени стал фактически управлять страной**. Август был болен, перестал появляться в сенате, а 19 августа 14 года умер на 77 году жизни.

<http://www.coins.msk.ru/forum/index.php?showtopic=775>

***Итак, до явления Христа прошло 69 седмин (т.е. 15 хешвана 26-й год новой эры – это крещенье Иисуса + 3,5 года до Голгофы – 14 нисана 30 год н.э.).***

*При подсчете седмин Даниила многие исследователи брали во внимание поправку на неточность календаря, среди них: Келлер, Дексель, Штокман, Ауберлен и всем нам хорошо известный физик и официальный служитель церкви Исаак Ньютон, а также толкователь Библии Генри Геллей.*

*Однако, справедливости ради, не оставим без внимания и то мнение, что ряд исследователей считало необходимым для расчета использовать и 4-й указ от 444 года до н.э. (Неемии 2,1-8).*

*Для чего же они прибегали к поискам еще одного указа, который был по сути дела всего лишь разрешением для Неемии помочь своим землякам завершить уже начатое?*

*Все дело в том, что некоторые исследователи этой главы безапелляционно доверились существующему христианскому календарю и всячески пытались привязать необходимые и желаемые события без учета уже упомянутых выше неточностей. Печально то, что для «решения» этого вопроса, они в полном смысле прибегали к допотопным данным исчисления года (год=360 дней, как и*

круг 360 градусов, а все месяца по 30 дней, затем, вспомнив, что сейчас в году 365-6 дней – они начинают дни суммировать, затем делить на дни нашего календаря, чтобы подогнать под желаемую дату, вместе с тем, забывают о смещении, которое происходит от недостающих ежегодно 5 дней. Такую картину для примера мы можем увидеть в книге «Хронологические аспекты жизни Христа» Гарольд Хофнер и ещё ряда авторов, которые ведут расчёты подобным образом. **При всём уважении ко всем исследователям Священного Писания, хочу повторить давно известную поговорку – ....., но ИСТИНА ДОРОЖЕ.**

**Да поможет нам Господь, верно понять и этот вопрос Священного Писания.** ( В то время, продолжая речь, Иисус сказал: славлю Тебя, Отче, Господи неба и земли, что Ты утаил сие от мудрых и разумных и открыл то младенцам;(Матф.11:25) и 13 И говорит им: не понимаете этой притчи? Как же вам уразуметь все притчи? (Мар.4:13); Тогда отверз им ум к уразумению Писаний. (Лук.24:45)) **Аминь**

**Материал собрал и подготовил Мельников Павел Семёнович.**