

КРАТКІЯ ТАБЛИЦЫ,

необходимыя для исторіи, хронологіи, вообще для всякаго рода археологическихъ изслѣдованій и въ частности для разбора древнихъ актовъ и грамотъ западнаго края Россіи и Царства Польскаго.

ОСТАВЛЕНЫ

Архивариусомъ Центрального Архива древнихъ актовыхъ книгъ Губерній: Виленской, Гродненской, Минской и Ковенской, Членомъ Виленской Археографической Коммиссіи

И. Форбачевскиль,

ИЗДАНЫ

ВИЛЕНСКОЮ АРХЕОГРАФИЧЕСКОЮ КОММИССІЕЮ.

В И Л Ъ Н А.

1867.

КРАТКІЯ ТАБЛИЦЫ,

необходимыя для исторіи, хронологіи, вообще для всякаго рода археологическихъ изслѣдованій и въ частности для разбора древнихъ актовъ и грамотъ западнаго края Россіи и Царства Польскаго.

СОСТАВЛЕНЫ

Архивариусомъ Центрального Архива древнихъ актовыхъ книгъ Губерній: Виленской, Гродненской, Минской и Ковенской, Членомъ Виленской Археографической Коммиссіи.

Н. ГОРБАЧЕВСКИМЪ,

ИЗДАНЫ

Виленскою Археографическою Коммиссіею.

ВИЛЬНА.

ВЪ ТИПОГРАФИИ ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1867.



Πάντων χρημάτων μέτρον ἐστὶν ἄνθρωπος.

Πυθαγόρῃ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Занимаясь, по обязанности службы, разборомъ и составленіемъ описей древнихъ судебныхъ актовъ западнаго края, я весьма часто встрѣчалъ надобность знать, когда празднуема была въ извѣстномъ году Пасха какъ по старому, такъ и по новому стилю. Извѣстно, что въ судахъ Польши и Литвы Григоріанское лѣтосчисленіе было уже въ употребленіи въ 1583 году и даже раньше въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ это доказываютъ древніе акты. *) Съ 1800 года, какъ видно тоже изъ актовъ, опять введено было въ западномъ краѣ лѣтосчисленіе Юліанское. Въ древнихъ актахъ, писанныхъ на латинскомъ языкѣ, время совершенія и время явки ихъ обозначено недѣлями и днями отъ Пасхи и другихъ подвижныхъ праздниковъ: не зная, котораго числа въ извѣстномъ году была Пасха, рѣшительно невозможно опредѣлить, когда актъ совершенъ и когда явленъ. Сроки засѣданій Главнаго Литовскаго Трибунала тоже опредѣлены были недѣлями отъ Пасхи. Послѣ ежегоднаго двадцатинедѣльнаго засѣданія въ Вильнѣ, которое начиналось отъ Фоминой недѣли, Главный Литовскій Трибуналъ въ томъ же году засѣдалъ въ Минскѣ, а въ слѣдующемъ въ Новогрудкѣ. Актовья книги Минскаго и новогрудскаго засѣданій почти всѣ истреблены пожарами. Чтобы опредѣлить въ каждомъ данномъ году сроки этихъ засѣданій, которые назывались каденціями, и съ полнымъ убѣжденіемъ отвѣчать присутственнымъ мѣстамъ на ихъ требованія свѣдѣній о документахъ разнаго рода, явленныхъ въ Главномъ Литовскомъ Трибуналѣ, необходимо также прибѣгать къ Пасхалии. Изданныя въ наше время разными лицами и подъ разными названіями пасхальныя таблицы опредѣляютъ день празднованія Пасхи только по старому стилю, между тѣмъ какъ при разборѣ судебныхъ актовъ западнаго края необходимо опредѣлять его по новому стилю. Сначала я прибѣгалъ къ вычи-

*) Въ актовъой книгѣ Брестскаго Земскаго Суда за 1584 годъ, на стр. 140 упоминается о документѣ, писанномъ въ Варшавѣ 1582 года, мѣсяца Ноября 24 дня, *по исправленному новому календарю.*

сленіямъ; но они довольно сложны и отнимають много времени. Это заставило меня приступить къ составленію таблицъ, по которымъ можно было бы легко и безошибочно опредѣлять дни празднованія Св. Пасхи и другихъ подвижныхъ праздниковъ какъ по старому, такъ и по новому стилю. При составленіи ихъ я держался лѣтосчисленія Греческаго и, основываясь на началахъ Пасхалии Православной Греко-Восточной Церкви, я подвелъ всѣ начала Пасхалии Римско-Католической Церкви стараго и новаго стиля подъ начала нашей Пасхалии. Къ таблицамъ для опредѣленія дней празднованія Пасхи и всѣхъ подвижныхъ праздниковъ я присовокуилъ еще слѣдующія таблицы: 1) таблицу для опредѣленія по этаптамъ, безъ вычисленій, новолуній и полнолуній въ каждомъ мѣсяцѣ даннаго года до Рождества Христова и по Рождествѣ Христовѣ, 2) таблицу для поправки луннаго круга и болѣе точнаго опредѣленія возраста луны, 3) табличку для опредѣленія индиктовъ, 4) таблицу подъ заглавіемъ—Римскій Календарь и наконецъ 5) перечень особыхъ названій недѣль, дней и праздниковъ Римско-Католической Церкви, которыя заимствованы большею частію отъ начальныхъ словъ богослуженія и не употребляются уже въ Римско-Католическихъ мѣсяцесловахъ, но встрѣчаются только въ древнихъ актахъ и грамотахъ, съ объясненіемъ ихъ значенія.

Краткость этихъ таблицъ, не смотря на то, что онѣ обнимають періодъ времени—5508 лѣтъ до Р. Х. и около 10.000 лѣтъ по Р. Христовѣ, наглядность и вѣрность ихъ даютъ мнѣ право надѣяться, что люди, которые любятъ заниматься Пасхалиею, Хронологіею и вообще археологическими изслѣдованіями, разсмотрѣвъ ихъ со вниманіемъ, не скажутъ, что онѣ бесполезны.

Руководствами при составленіи этихъ таблицъ служили мнѣ: а) Греческія и Славянскія богослужебныя книги нашей Православной церкви и Латинскія богослужебныя книги Римско-Католической церкви, б) Руководство къ Пасхалии для употребленія въ Духовныхъ училищахъ, изд. 1830 года, в) Руководство къ Астрономіи Перевощикова, изд. 2-е 1831 года.

Н. Горбачевскій.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Объясненіе таблицы № 1	§ 1.
Опредѣленіе лунныхъ круговъ помощію таблицы № 1	— 2.
Вѣсковый лунный кругъ.	— 3.
Способъ опредѣленія лунныхъ круговъ до Р. X.	— 4.
Способъ опредѣлять лунные круги, считая годы отъ сотворенія міра	— 5.
Опредѣленіе по лунному кругу основанія, Мартовскаго новолунія, эпақты Пасхальной, границы, круга луны и эпақты Римско-Католической церкви, съ объясненіемъ ихъ значенія	— 6.
Таблица № 2. Понятіе о кругѣ солнца	— 7.
Способъ находить кругъ солнца	— 8.
Вѣсковый кругъ солнца.	— 9.
Способъ приписывать кругъ солнца въ годахъ до Р. X.	— 10.
Способъ приписывать кругъ солнца годовъ отъ сотворенія міра.	— 11.
Опредѣленіе вѣруцѣлѣтъ по найденному солнечному кругу и понятіе объ нихъ	— 12.
Вѣруцѣлѣта для первыхъ чиселъ каждаго мѣсяца.	— 13.
Устройство табл. № 5 для опредѣленія помощію вѣруцѣлѣтъ дней недѣли	— 14.
Опредѣленіе дней недѣли помощію табл. № 5 въ годахъ Январскихъ и Мартовскихъ.	— 15.
Опредѣленіе дней недѣли по табл. № 5 въ годахъ Сентябрскихъ Греческихъ	— 16.
Опредѣленіе дней недѣли въ Сентябрскихъ Русскихъ годахъ	— 17.
Понятіе объ индикціонѣ, и начала, на которыхъ составлена табл. № 9	— 18.
Способъ опредѣлять день празднованія Пасхи по табл. № 9.	— 19.
Понятіе о Григоріанскомъ счисленіи или новомъ стилѣ	— 20.
Вѣсковыя вѣруцѣлѣта новаго стиля и законъ, которому они слѣдуютъ.	— 21.
Преобразованіе вѣруцѣлѣтъ стараго стиля	— 22.
Начала, на которыхъ составлены таблицы № 3 и 4.	— 23.
Употребленіе таблицъ № 3 и № 4.	— 24.
Преобразованіе Римскихъ эпақты стараго стиля	— 25.
Таблица № 6 для опредѣленія эпақты новаго стиля	— 26.
Основанія, на которыхъ составлена таблица № 7.	— 27.
Употребленіе таблицы № 7	— 28.
Основанія, на которыхъ составлена таблица № 8	— 29.
Опредѣленіе дня празднованія Пасхи по новому стилю помощію таблицы № 8	— 30.
Объясненіе употребленія табл. № 10	— 31.
Примѣры изъ древнихъ актовыхъ книгъ	— 32.
Начала, на которыхъ составлены таблицы № 11 и № 12.	— 33.
Вспомогательныя таблички къ таблицамъ № 11 и 12	— —

Употребленіе таблицъ № 11 и № 12, съ ихъ вспомогательными табличками . . . §	34.
Понятіе объ индиктахъ —	35.
Табличка для опредѣленія индикта даннаго года и вмѣстѣ для опредѣленія года по данному индикту. —	36.
Понятіе о Римскомъ мѣсяцесловѣ и способъ обращать числа мѣсяцевъ его въ числа мѣсяцевъ нашего мѣсяцеслова. —	37.
Алфавитный указатель названій недѣль, дней, подвижныхъ и неподвижныхъ праздниковъ Римско-Католической Церкви, употребляемыхъ въ древнихъ актахъ и грамотахъ, писанныхъ на латинскомъ языкѣ —	38.

ОБЪЯСНЕНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ ТАБЛИЦЪ.

§ 1.

Таблица № 1. представляет 20 квадратовъ, обведенныхъ двойными линіями и расположенныхъ по пяти въ рядъ. Каждый квадратъ изображаетъ столѣтіе, заключаая въ себѣ сто малыхъ квадратцевъ, которые изображаютъ годы. Каждый большой квадратъ раздѣленъ горизонтальною линією, которая потолще, пополамъ, такъ что каждая половина заключаетъ въ себѣ 50 квадратцевъ, расположенныхъ по десяти въ рядъ. Для удобнѣйшаго счета другая вертикальная линія, которая тоже нѣсколько потолще, дѣлитъ каждый десятокъ малыхъ квадратцевъ пополамъ.

Объясненіе
таблицы № 1.

Отыщемъ мѣсто въ 1-мъ квадратѣ 65 года. Не считая, можно видѣть, что половина квадрата означаетъ 50; слѣдующій за нею шестой рядъ и половина седьмаго составятъ 65.

Другой примѣръ. Найти мѣсто или квадратцевъ, который изображаетъ 1635-й годъ. Три ряда большихъ квадратовъ выражаютъ 1500. Присовокупивъ къ этому одинъ квадратъ четвертаго ряда (т. е. 16-й), будемъ имѣть 1600; а добавивъ сюда три ряда съ половиною малыхъ квадратцевъ слѣдующаго квадрата (т. е. 17-го), найдемъ мѣсто 1635 года. Такимъ же образомъ можно отыскать мѣсто 1869 года: три ряда большихъ квадратовъ изображаютъ 1500. Присовокупивъ къ нимъ три квадрата четвертаго ряда, получимъ 1800. Добавивъ сюда половину слѣдующаго квадрата 50, будемъ имѣть 1850. Беремъ еще шестой рядъ малыхъ квадратцевъ и девять квадратцевъ седьмаго ряда: все вмѣстѣ составитъ 1869.

§ 2.

Деятнадцатилѣтній періодъ времени, послѣ котораго новолунія и полнолунія бываютъ въ тѣже числа солнечныхъ мѣсяцевъ, въ которыя они были 19

Понятіе о лунномъ кругѣ.

лѣтъ тому назадъ, называется кругомъ луны. (Σελήνης κύκλος, *suclus lunae*). Такъ напр. этотъ 19 лѣтній періодъ или кругъ луны начинается въ 1865 году. Новолуніе въ этомъ году, въ мѣсяцъ Ноябрь было 6-го числа, слѣд. по истеченіи 19-ти лѣтъ, т. е. въ 1884 году новолуніе будетъ также 6 Ноября, и тогоже 6-го Ноября оно было въ 1846 году. Годы луннаго круга 1-й, 2-й, 3-й, и т. д. въ Пасхалии Греко-Восточной Церкви также называются кругами луны (Σελήνης κύκλοι); обыкновенно говорится: 1866 годъ второй въ кругъ лунномъ, или кругъ луны 1866 года два *).

Опредѣленіе лунныхъ круговъ помощію таблицы № 1.

Годъ Рождества Христова былъ семнадцатый въ кругъ лунномъ, слѣдовательно первый годъ по Рождествѣ Христовѣ 18-й. Начиная съ этого года, въ таблицу № 1 вписаны лунные круги до 2000 лѣтъ. Последняя сотня почти не нужна; достаточно было бы, если бы они вписаны были до 1900 года, или до 20 квадрата.

Такимъ образомъ, безъ всякихъ вычисленій, мы можемъ найти кругъ луны даннаго года; напримѣръ, кругъ луны 325 года 19, кругъ луны 1582 года 3, 1866 года 2. Если нужно опредѣлить кругъ луны болѣе отдаленнаго года, тогда слѣдуетъ обратиться къ вспомогательной табличкѣ подь буквою б **). Положимъ, что нужно опредѣлить кругъ луны 8536 года. Прискиваю въ этой табличкѣ число ближайшее меньшее къ данному году 7600, вычитаю это число изъ 8536; разность 936 прискиваю по таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу, что 3 будетъ кругъ луны 8536 года.

§ 3.

Вѣсковый лунный кругъ.

Число 1900, которое изображается въ таблицѣ 19-ю квадратами, можно назвать вѣсковымъ кругомъ луны: первый кругъ луны въ немъ 18, а послѣдній 17; и потому, если числа годовъ не слишкомъ большія, не превышающія 1900-лѣтняго періода, то отъ конца 19-го квадрата можно опять обращаться къ началу таблицы и досчитываться до даннаго года, не прибѣгая ко вспомогательной табличкѣ б. Напр., пусть требуется опредѣлить кругъ луны 2765 года. Таблица до 19-го квадрата изображаетъ 1900. Досчитавъ 8 квадратовъ съ начала таблицы, получаю 2700; въ девятомъ квадратѣ отыскиваю 65, какъ показано выше, и нахожу, что кругъ луны 2765 года—8.

*) Въ Римско-Католической Пасхалии данный годъ въ 19-лѣтнемъ періодѣ называется золотымъ числомъ, *numerus aureus*, а самый періодъ *suclus lunae*.

***) Табличка эта составлена чрезъ послѣдовательное сложеніе числа 1900 съ самимъ собою.

§ 4.

На этомъ основаніи, чтобы пріискивать круги луны годовъ до Рождества Христова, считая ихъ не отъ сотворенія міра, но отъ Рождества Христова, слѣдуетъ вести счетъ отъ конца 19 квадрата въ обратномъ порядкѣ, отъ правой руки къ лѣвой, снизу въ верхъ. Напр., чтобы отыскать кругъ луны 1865 года до Рождества Христова, отсчитаю 18 квадратовъ снизу въ верхъ, нахожу 1800 годъ; а въ 19 квадратѣ, считая малые квадраты также снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, въ 65 квадратѣ нахожу число 15—кругъ луны даннаго 1865 года до Рождества Христова. Если число лѣтъ слишкомъ далеко выходитъ изъ предѣловъ 1900, въ такомъ случаѣ нужно прибѣгать къ вспомогательной табличкѣ б. Напр. отыщемъ кругъ луны 3579-го года до Рождества Христова. Въ табличкѣ б, ближайшее меньшее число къ 3579 нахожу 1900, вычитаю его изъ 3579, разность 1679 пріискиваю по прежнему въ таблицѣ, начиная счетъ снизу, нахожу кругъ луны 3579-го года 11.

Способъ опредѣленія лунныхъ круговъ до Р. Х.

§ 5.

Если нужно опредѣлить кругъ луны даннаго года, считая годы не отъ Рождества Христова, но отъ сотворенія міра, то опустивъ 8 квадратовъ съ начала таблицы, начинайте счетъ годовъ съ 9 квадрата и продолжайте его до конца таблицы, а потомъ, возвратясь къ началу ея, продолжайте счетъ, начиная его со 2 квадрата до 8-го включительно, или же до конца таблицы. 12 квадратовъ съ 9-го до конца таблицы, и 7 квадратовъ со 2-го до 9-го составляютъ 19-ти вѣковой кругъ луны. Если число даннаго года превышаетъ этотъ періодъ, т. е. если оно больше 1900, то опять слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою б. Для примѣра, отыщемъ кругъ луны 3644 года отъ сотворенія міра, который соотвѣтствуетъ 1865-му, считая годы отъ Рождества Христова. *) Къ 3644 ближайшее меньшее число въ табличкѣ б 1900; вычитаю это число изъ 3644, разность 1744 пріискиваю въ таблицѣ: 12 квадратовъ отъ 9-го до конца таблицы изображаютъ 1200 лѣтъ, присчитываю

Способъ опредѣлять лунные круги, считая годы отъ сотворенія міра.

*) *Примѣчаніе.* Чтобы найти годъ отъ сотворенія міра, соотвѣтствующій году до Рож. Христова, послѣдній слѣдуетъ уменьшить единицею и вычесть изъ 5508, и на оборотъ, чтобы найти годъ до Рожд. Христова, соотвѣтствующій году отъ сотворенія міра, послѣдній слѣдуетъ уменьшить единицею и вычесть изъ 5508; потому, что годъ Рождества Христова состоитъ въ числѣ 5508. По этой же причинѣ, когда считаютъ годы по Рож. Христовѣ въ суммѣ съ годами до Рож. Христова, чтобы получить соотвѣтствующій годъ по Рож. Христовѣ, изъ суммы этой слѣдуетъ вычесть только 5508 лѣтъ. Напр. $7375 - 5508 = 1867$, т. е. 7375-й годъ отъ сотворенія міра соотвѣтствуетъ 1867 году по Рож. Христовѣ.

ваю къ нимъ 5 квадратовъ съ начала таблицы, начиная со 2 квадрата получаю 1700, въ слѣдующемъ квадратѣ, въ маломъ квадратцѣ его, который изображаетъ 44, нахожу число 15—кругъ луны 3644 года отъ сотворенія міра.

§ 6.

Опредѣленіе по лунному кругу основанія, Мартовскаго новолунія, эпақты, Пасхальной границы круга луны и эпақты Римско-Католической церкви съ обыкновеніемъ ихъ значеній.

Нашедши кругъ луны даннаго года, напр. 1867-го, въ табличкѣ подѣ буквою а, въ первой графѣ противъ 3-хъ—круга луны этого года, вы находите соотвѣтствующія ему: основаніе 6, Мартовское новолуніе 24, эпакту 15, Пасхальную границу 10-е число Апрѣля, кругъ луны по пасхалии Западной Церкви 6, основаніе или эпакту 6. Эти подготовленія къ вычисленію дня Св. Пасхи весьма полезны для тѣхъ, которые изучаютъ Пасхалию, какъ науку, и должны опредѣлять ихъ помощію вычисленія.—Объяснимъ въ кратцѣ ихъ значеніе:

Основаніе, Θεμελίον, а въ Пасхалии Западной Церкви *Эпакта*, (отъ Греческаго слова Ἐπάγω добавлять, отсюда Ἐπάχται ἡμέραι, intercalati dies) означаетъ число дней, которое слѣдуетъ добавить къ лунному году, чтобы онъ равнялся солнечному, или, что тоже, число дней, которымъ солнечный годъ превышаетъ лунный. Постоянную разность между солнечнымъ и луннымъ годомъ составляютъ 11 дней: но если мы будемъ вести счетъ луннымъ годамъ относительно къ солнечнымъ отъ извѣстнаго періода времени, то разность эта постоянно будетъ увеличиваться 11-ю. Такъ напр. въ 1843 году слѣдовало добавить къ лунному году 11 дней, чтобы онъ равнялся солнечному, а въ 1844-мъ къ этимъ 11-ти другіе одинадцать, или 22. Но когда разность эта сдѣлается больше 30-ти дней, или мѣсяца, то изъ нея вычитаютъ тридцать, и остатокъ принимаютъ за основаніе или, по Римской Пасхалии, за эпакту.—Въ 1845 году разность эта была 33, слѣдовательно основаніе, соотвѣтствующее этому году, было 3.—Число дней луннаго мѣсяца протекшихъ отъ новолунія его называется возрастомъ луны. Основанія опредѣляютъ этотъ возрастъ въ началѣ года, потому что избытокъ солнечнаго года предъ луннымъ показываетъ, что по истеченіи луннаго года, еще прошло напр. 11 дней, или 22. А такъ какъ годъ въ церковномъ счисленіи начинается съ 1-го Марта, какъ въ Православной, такъ и въ Римско-Католической Церкви, (въ послѣдней до введенія Григоріанскаго счисленія), то основаніе показываетъ возрастъ луны 1-го числа Марта.

Эпакта въ Пасхалии Православной Греко-Восточной Церкви также означаетъ добавку или дополненіе, но не луннаго года, а соотвѣтствующаго ему основанія до 21-го (т. е. 21-го Марта), когда основаніе меньше этого числа,

или до 51-го, когда основаніе больше 21-го, напр. когда дано основаніе 11, то эпакта будетъ 10, при основаніи 29 эпакта 22. Эпакты эти введены въ Пасхалію потому, что онѣ опредѣляютъ начало и окончаніе Ветхозвѣтной пасхи.

Пасхальныя Границы (νομήτων φάσκα) означаютъ полнолунія временъ Никейскаго Собора. 22-е Марта и 25-е Апрѣля составляютъ крайніе ихъ предѣлы. Чтобы опредѣлить пасхальную границу даннаго года, то къ пасхальному полнолунію его слѣдуетъ только добавить 3. Въ нашихъ Русскихъ лѣтописяхъ пасхальная граница называется *Жидовскою Пасхою*—*Пасха Жидомъ*.

§ 7.

Въ таблицу № 2, второй экземпляръ таблицы № 1, вписаны такъ называемые круги солнца (ἡλίου κύκλοι) съ 1-го года по Рождествѣ Христовѣ до двухъ тысячъ лѣтъ включительно.—Кругомъ солнца называется 28—лѣтній періодъ времени, по истеченіи котораго числа мѣсяцевъ бываютъ въ тѣже дни недѣли, въ какіе они были 28 лѣтъ тому назадъ. Напр. 10-е Декабря 1865 года было въ пятницу, слѣдоват. 10 Декабря 1837-го года также было въ пятницу, равно какъ 10-е Декабря 1893 года будетъ также въ пятницу.

Таблица № 2.
Понятіе о кругѣ солнца.

Извѣстно, что годъ нашего счисленія, установленнаго Юліемъ Кесаремъ, состоитъ изъ 365 дней и 6-ти часовъ. Эти 6 часовъ по истеченіи четырехъ лѣтъ составляютъ однѣ сутки, которыя въ четвертомъ году добавляются къ концу мѣсяца Февраля, и годъ этотъ называется високоснымъ *). И потому простой годъ содержитъ въ себѣ 52 недѣли и одинъ день, а високосный 52 недѣли и 2 дня. И какъ по истеченіи 3-хъ простыхъ годовъ слѣдуетъ одинъ високосный; то ихъ можно изобразить такъ: 3 (52 нед. + 1 ден.) + (52 нед. + 2 дн.). Чтобы сумма этихъ чиселъ могла дѣлиться на 7, т. е. на число дней недѣли, необходимо, чтобы они были кратныя семи. Для этого помноживъ ихъ на 7, получимъ: 21 (52 нед. + 1 день) + 7 (52 нед. + 2 дн.), т. е. 21 годъ простой и 7 високосныхъ, или 28 лѣтъ, дѣлятся безъ остатка на 7. А потому по истеченіи 28 лѣтъ числа мѣсяцевъ опять приходятъ въ тѣже дни недѣли.

*) Римляне, вмѣсто добавленія къ 28-му числу мѣсяца Февраля одного дня, считали дважды шестые календы Марта, что выражали: bis sexto kalendas Martii. Календы эти соотвѣтствуютъ 24 числу нашего мѣсяца Февраля, (табл. № 17). Отсюда происходитъ слово—*високосъ* (bis sexto), которое Греки пишутъ: βίσεκτος. Въ Римско-католической церкви и понынѣ день Св. Апостола Матвѣя, который обыкновенно бываетъ 24 Февраля, въ годахъ високосныхъ празднуется 25 Февраля. (Breviarium ad usum trium ordinum. 1774. pag. XXVIII).

§ 8.

Способъ нахо-
дить кругъ
солнца.

Если данный годъ по Рожд. Хрит. не превышаетъ 2000 лѣтъ, то кругъ солнца этого года приискивается въ таблицѣ № 2, какъ показано въ параграфѣ 1-мъ, напр. кругъ солнца 1961 года число 21, кругъ солнца 1812 года число 12, что выражаютъ иначе: 1961-й годъ двадцать первый въ кругъ солнечномъ, 1812-й годъ 12-й въ кругъ солнечномъ.

§ 9.

Вѣковой
кругъ солнца

Вѣковой кругъ солнца въ таблицѣ № 2 состоитъ изъ 1400 лѣтъ, или изъ 14-ти квадратовъ; отъ 1-го до 14-го включительно. И потому, если число даннаго года превышаетъ 2000 лѣтъ, то слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою г. Такъ напр. пусть требуется опредѣлить кругъ солнца 3000 года по Р. Х. Ближайшее меньшее число къ 3000 въ табличкѣ г 2800, вычитаю это число изъ 3000, остатокъ 200 приискиваю въ таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу кругъ солнца 3000-го года 24.

§ 10.

Способъ при-
искивать
кругъ солнца
въ годахъ до
Р. Х.

На этомъ же основаніи въ годахъ до Рождества Христова кругъ солнца слѣдуетъ приискивать, начиная съ 14-го квадрата, снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, и если данный годъ превышаетъ число 1400, то обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою г. Напр. пусть требуется найти кругъ солнца 1866 года до Р. Христова. Ближайшее меньшее число къ 1866-ти 1400, вычитаю его изъ 1866, остатокъ 466 приискиваю въ таблицѣ, начиная съ 14-го квадрата, восходя снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, и нахожу 3—кругъ солнца 1866-го года до Р. Христова.

§ 11.

Способъ при-
искивать
кругъ солнца
годовъ отъ
сотвор. міра.

Круги солнца годовъ, считаемыхъ отъ сотворенія міра слѣдуетъ приискивать начиная отъ 5-го квадрата таблицы до 20-го включительно, напр. кругъ солнца 1399 года находимъ въ 14-мъ квадратѣ 27. Если число лѣтъ превышаетъ 1400, то слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ г. Напр. пусть требуется приискать кругъ солнца 3643 года отъ сотворенія міра, соответствующаго 1866-му до Рождества Христова. Ближайшее меньшее число къ 3643 нахожу въ табличкѣ 2800, вычитаю его изъ 3643, остатокъ 843 приискиваю въ таблицѣ, начиная съ 5-го квадрата, и нахожу 3—кругъ солнца 3643 года.

§ 12.

Прискавъ кругъ солнца данного года, напр. кругъ солнца 1867 года, 11-ть, въ 1-ой графѣ таблицы подь буквою в, противъ 11-ти нахожу вруцѣлѣто этого года 6 или букву S, кругъ солнца по Римско-Католической Пасхалии 28 и соотвѣтствующее ему вруцѣлѣто стараго стилиа 6 или букву A.

Опредѣленіе вруцѣлѣтъ по найденному солнечному кругу и помятіе объ нихъ.

Вруцѣлѣтомъ или воересною буквою (Littera Dominicalis) называется та изъ 7-ти буквъ, принятыхъ въ Пасхалии, которая въ продолженіи года соотвѣтствуетъ числамъ воскресныхъ дней. Но какъ годъ въ церковномъ счисленіи начинается съ 1-го Матра, то и вруцѣлѣтомъ года называется та буква, которая въ первыхъ числахъ Марта соотвѣтствуетъ первому воскресному дню. Всѣхъ вруцѣлѣтъ семь; потому что недѣля заключаетъ въ себѣ семь дней, и каждая буква въ теченіи года показываетъ тотъ день недѣли, или седмичный день, который она показывала въ первой недѣлѣ года.

Воскресныя буквы, принятыя въ Пасхалии, имѣютъ и численное значеніе. Онѣ расположены, начиная съ 1-го числа Сентября въ обратномъ порядкѣ для того, чтобы онѣ съ теченіемъ годовъ слѣдовали въ порядкѣ алфавита. Ихъ Пасхальной порядокъ слѣдующій :

Числа мѣсяца Сентября:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	и т. д.
Вруцѣлѣта :	a	z	s	ε	д	г	в	а
	f	g	A	b	e	d	e	f
Численное значеніе ихъ:	1	7	6	5	4	3	2	1.

Римскія вруцѣлѣта, или воскресныя буквы, не имѣютъ численнаго значенія въ Римско-Католической Пасхалии: но для всеобщности и большаго удобства въ таблицахъ нашихъ имъ придано это значеніе, такъ что Славянскія и Латинскія буквы обозначаются въ нихъ цифрами.

Разсматривая таблицу подь буквою в, мы видимъ, что високоснымъ годамъ соотвѣтствуетъ не то вруцѣлѣто, которое слѣдуетъ по порядку алфавита, но слѣдующее, т. е. одна буква опускается, напр. 1-му году соотвѣтствуетъ буква а, 2-му буква в, 3-му буква г, 4-му, високосному, соотвѣтствуетъ буква е, а буква д опускается. Опускаемая въ нашемъ мѣсяцословѣ въ високосныхъ годахъ вруцѣлѣта въ Римско-Католическомъ ставятся въ началѣ вруцѣлѣта високоснаго года, такъ что ему соотвѣтствуютъ два вруцѣлѣта: одно, первое, обозначаетъ воскресный день отъ начала года, съ 1-го Января до дня Св. Матеія, т. е. до 24 Февраля, а другое, второе, съ этого дня до конца года. Эти двойныя вруцѣлѣта съ перваго взгляду даютъ замѣ-

тить високосные годы въ солнечномъ кругѣ; они полезны также и въ другомъ отношеніи, какъ будетъ объяснено ниже.

§ 13.

Вруцѣлѣта
для первыхъ
чиселъ кажды-
го мѣсяца.

Разсматривая мѣсяцесловъ за какой бы ни было годъ, исключая годы високосные, легко можно замѣтить, что 1-е число Января и 1-е Октября всегда бываютъ въ одинъ и тотъ же день недѣли, напр. въ 1863 году 1-е Января и 1-е Октября были во вторникъ; первыя числа Февраля, Марта и Ноября также бываютъ въ одни и тѣ же дни недѣли, какъ напр. въ 1863 г.—они были въ пятницу. Тоже должно сказать объ Апрѣлѣ и Юлѣ, равно какъ о Сентябрѣ и Декабрѣ, которыя, равнымъ образомъ, бываютъ въ одинъ и тотъ же день недѣли. На этомъ основаніи можно составить слѣдующія 7 группъ мѣсяцевъ:

Январь, Февраль, Апрѣль, Май, Августъ, Июнь, Сентябрь.
Октябрь, Мартъ, Июль, Декабрь.
Ноябрь,

Поставивъ вруцѣлѣта въ ихъ пасхальномъ порядкѣ, мы увидимъ, что первыя числа каждой этой группы мѣсяцевъ въ 1-мъ году круга солнечнаго соотвѣтствуютъ опредѣленнымъ вруцѣлѣта, именно:

1.	7.	6.	5.	4.	3.	2.	1.	7.	6.	5.	4.	3.	2.	...
Воск.	Понед.	Втор.	Сред.	Чет.	Пят.	Суб.	Воск.	Пон.	Втор.	Сред.	Чет.	Пят.	Суб.	
Сент.		Янв.			Февр.			Апр.		Май	Авг.		Июнь.	
Дек.		Окт.			Март.			Юль						
					Нояб.									

Объяснимъ это: такъ какъ первому году въ кругѣ солнечномъ всегда соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 1, а первое число Сентября въ этомъ году всегда бываетъ въ воскресенье; то очевидно, что 1-му Сентября соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 1, слѣдовательно и 1-му Декабря. 29-е число каждаго мѣсяца всегда бываетъ въ тотъ же день недѣли, въ который было первое: 29-е Сентября было въ воскресенье, 30 въ понедѣльникъ, слѣдовательно 1-е Октября и 1-е Января были во вторникъ, которому соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 6. 29-е Января было во вторникъ, 30-е въ среду, 31-е въ четвергъ, слѣд. 1-е Февраля было въ пятницу, которой соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 3, оно же соотвѣтствуетъ 1-му Марта и 1-му Ноября. 29-е Марта было въ пятницу, 30-е въ субботу, 31-е

въ воскресенье, слѣдовательно 1-е Апрѣля было въ понедѣльникъ, которому соотвѣтствуетъ вруцѣльто 7, слѣдовательно оно соотвѣтствуетъ также и 1-му Юля. Такимъ образомъ, начиная отъ 29-го Апрѣля, легко досчитаться, что 1-му Мая соотвѣтствуетъ вруцѣльто 5, 1-му Юня вруцѣльто 2, 1-му Августа вруцѣльто 4. Такимъ образомъ составлена первая строка таблицы № 5.

§ 14.

Зная вруцѣльта всѣхъ первыхъ чиселъ 12-ти мѣсяцевъ перваго года въ кругѣ солнечномъ, легко найти ихъ для всѣхъ прочихъ чиселъ мѣсяцевъ, стоитъ только написать ихъ въ пасхальномъ порядкѣ, начиная съ вруцѣльта перваго числа мѣсяца, соотвѣтственно числамъ мѣсяца, такъ напр. 1-му Января соотвѣтствуетъ вруцѣльто 6, слѣдовательно 2-му 5, 3-му 4 и т. д., какъ это сдѣлано въ таблицѣ № 5.—Хотя таблица эта составлена для перваго года въ кругѣ солнечномъ, однакожъ она можетъ служить для всѣхъ прочихъ 27-ми годовъ; потому что первая воскресная буква опредѣляетъ порядокъ всѣхъ прочихъ; такъ напр. во 2-мъ году круга солнечнаго вруцѣльто или воскресная буква 2, слѣдовательно 1 будетъ означать понедѣльникъ, 7—вторникъ, 6—среду, 5—четвергъ, 4—пятницу, 3—субботу въ теченіи цѣлаго года. И потому нѣтъ никакой надобности составлять особую таблицу для каждаго года въ кругѣ солнечномъ.

Устройство табл. № 5 для опредѣленія помощи вруцѣльтъ дней недѣли

§ 15.

Годы обыкновенно раздѣляютъ на Мартовскіе, Январскіе и Сентябрскіе, смотря потому, съ котораго мѣсяца ихъ начинаютъ, или начинали: таблица № 5 служитъ для опредѣленія дней недѣли въ каждомъ изъ этихъ годовъ слѣдующимъ образомъ.

Опредѣленіе дней недѣли помощью табл. № 5 въ годахъ Январскихъ и Мартовскихъ.

Въ Январскомъ году: пусть требуется опредѣлить, въ какой день недѣли было 25-е число Декабря, праздникъ Рождества Христова, въ 1835 году. Въ таблицѣ № 2 нахожу кругъ солнца этого года 7, въ табличкѣ в, въ первой графѣ ея приписываю 7, во второй графѣ противъ 7-ми нахожу вруцѣльто этого года 1. Обращаюсь къ таблицѣ № 5, въ первой графѣ ея отыскиваю число мѣсяца 25 и въ строкѣ противъ 25-ти, въ послѣдней графѣ для мѣсяца Декабря цифру 5. Чтобы опредѣлить значеніе этой цифры, начинаю сверху отъ вруцѣльта или воскресной цифры, которая въ этомъ году 1, и считаю нисходя: 1—воскресеніе, 7—понедѣльникъ, 6—вторникъ, 5—среда. Слѣдовательно Рождество Христово въ 1835 году было въ среду.

Другой примѣръ: въ какой день недѣли будетъ 29-е Юня, праздникъ Св. Апостоловъ Петра и Павла, въ 1869-мъ году? Вруцѣлѣто этого года находимъ, какъ показано выше, 2. Въ 1-ой графѣ таблицы № 5 приискиваю число мѣсяца 29, въ графѣ для мѣсяца Юня, въ строкѣ противъ 29, нахожу 2. Значить, праздникъ Св. Апостоловъ Петра и Павла въ 1869 году будетъ въ воскресенье.

Третій примѣръ: требуется опредѣлить, въ какой день недѣли будетъ 14 Сентября въ 1867 году? Кругъ солнца этого года 11, вруцѣлѣто 6. Приискиваю въ первой графѣ таблицы № 5 число 14 и по строкѣ противъ этого числа перехожу къ послѣдней графѣ для Сентября и Декабря и нахожу 2. Чтобы опредѣлить значеніе этого числа, начинаю счетъ сверху отъ 6, вруцѣлѣта или воскресной буквы этого года и считаю: 6—воскресенье, 5—понедѣльникъ, 4—вторникъ, 3—среда, 2—четвергъ. И такъ 14-е Сентября, праздникъ Воздвиженія Честнаго Креста, въ 1867 году будетъ въ четвергъ. Можно также опредѣлить значеніе вруцѣлѣта даннаго числа мѣсяца, считая отъ воскресной буквы въ верхъ. Опредѣлимъ день недѣли 1-го числа Сентября 1867 года. Вруцѣлѣто этого года 6; начиная отъ 6, которое означаетъ воскресный день, и считая снизу въ верхъ, найдемъ: 7—суббота, 1—пятница, слѣдовательно 1-е Сентября будетъ въ пятницу; или же, нисходя отъ 6-ти, можно опредѣлить, значеніе 1, соотвѣтствующей первому числу Сентября 1867 года, именно, что единица эта означаетъ пятницу.

Въ годахъ Январскихъ високосныхъ день недѣли въ мѣсяцахъ Январѣ и Февралѣ опредѣляется не по вруцѣлѣту даннаго года, но по вруцѣлѣту, которое въ нашей Пасхалии въ порядкѣ вруцѣлѣтъ солнечнаго круга опускается, а въ Римско-Католической Пасхалии приставляется ко вруцѣлѣту даннаго високоснаго года. Напр., положимъ, что требуется опредѣлить, въ какой день недѣли было 25-е Января 1864 года? Кругъ солнца этого года 8, вруцѣлѣто 3; но вруцѣлѣто 3 не опредѣляетъ дней недѣли мѣсяцевъ Января и Февраля; въ порядкѣ вруцѣлѣтъ круга солнечнаго опущено 2, которое въ Пасхалии Западной церкви приставлено ко вруцѣлѣту 3, какъ это видимъ въ таблицѣ подъ буквою в. Въ первой графѣ таблицы № 5 нахожу число 25, во второй графѣ для мѣсяцевъ Января и Октября противъ 25-ти цифру 3. Чтобы опредѣлить значеніе этой цифры начинаю счетъ сверху, отъ 2, которое означаетъ воскресенье, и нахожу, что цифра 3 соотвѣтствуетъ субботѣ и что слѣд. 25-е Января въ 1864 году было въ субботу. Такимъ же образомъ опредѣлимъ и первое число Января, противъ котораго въ той же второй графѣ стоитъ цифра 6. Такъ какъ 2 означаетъ въ этомъ мѣсяцѣ воскресенье, то легко досчитаться, опускаясь по этой графѣ, что 6 озна-

часть среду; слѣдовательно 1-е Января 1864 года было въ среду. Впредь будемъ называть вруцѣлѣто въ високосномъ году, служащее для Января и Февраля, *вспомогательнымъ* вруцѣлѣтомъ. Опредѣлимъ въ этомъ же 1864 году, въ какой день недѣли было 27-е число Февраля? Въ первой графѣ таблицы № 5 отыскиваемъ число 27; въ 3-ей графѣ для Февраля Марта и Ноября, въ строкѣ противъ 27, находимъ цифру 5, которая, по счету отъ вспомогательнаго вруцѣлѣта 2, означаетъ четвергъ; слѣдовательно 27-е Января было въ четвергъ.

Другой примѣръ: кругъ солнца 1840-го года, который также високосный, 12, вруцѣлѣто этого года 1, вспомогательное вруцѣлѣто 7 (см. табл. № 2 и табл. в): спрашивается, въ какой день недѣли было 19-е число Января? Въ таблицѣ № 5 въ первой графѣ приписываю число 19, во второй графѣ противъ 19-ти нахожу цифру 2, опредѣляю ея значеніе по вспомогательному вруцѣлѣту 7, которое означаетъ воскресенье, 6—понедѣльникъ, 5—вторникъ, 4—среду, 3—четвергъ, 2—пятницу; слѣдовательно 19-е Января 1840-го года было въ пятницу.

Въ Мартовскихъ годахъ, простыхъ и високосныхъ, дни недѣли опредѣляются по таблицѣ № 5 точно также, какъ и въ Январскихъ.

§ 16.

Сентябрскіе годы двухъ родовъ: а) Сентябрьскіе Греческіе, принятые въ нѣкоторыхъ греческихъ богослужебныхъ книгахъ *), также въ нѣкоторыхъ древнихъ Русскихъ летописяхъ, и б) Сентябрьскіе годы Русскіе, установленные въ Россіи въ 1492-мъ году.

Опредѣленіе дней недѣли по табл. № 5 въ годахъ Сентябрьскихъ Греческихъ.

Въ Греческихъ Сентябрьскихъ годахъ дни недѣли опредѣляются посредствомъ таблицы № 5 по двумъ вруцѣлѣтамъ, именно: дни недѣли мѣсяцевъ Сентября, Октября, Ноября и Декабря по вруцѣлѣту предшествующаго года, а во всѣхъ прочихъ мѣсяцахъ, съ Января по 31-е Августа включительно, по вруцѣлѣту даннаго года. Дни недѣли Января и Февраля въ годахъ високосныхъ опредѣляются по вспомогательному вруцѣлѣту, какъ показано выше. Это яснѣе будетъ видно изъ примѣровъ.

Въ Греческомъ часословѣ, напечатанномъ въ 1645 году, помѣщена такъ называемая зрячая или наглядная Пасхалія съ 1645 года по 1688 годъ.

Годы начинаются въ ней съ мѣсяца Сентября; 1645 годъ показанъ 7153-мъ отъ сотворенія міра; Пасхальное счисленіе показано въ немъ по Мартовскому 1645-му году; Рождество Христово въ этомъ году показано въ среду, не-

*) По мнѣнію автора «руководства къ Пасхалии для Духовныхъ училищъ» въ богослужебныхъ книгахъ Александрійской церкви. Стран. 9 § 12.

дѣля Мытаря и Фарисея 26 Января, Вознесеніе 15 Мая, праздникъ Св. Апостоловъ Петра и Павла въ воскресенье. Опредѣлимъ эти данныя по таблицѣ № 5. Сперва въ табл. № 2 находимъ кругъ солнца 1645 года 13, въ таблицѣ в со-
отвѣтствующее ему вращѣнью 2 и вращѣнью предшествующаго года, 12-го въ
кругѣ солнечномъ, 1. По послѣднему вращѣнью, т. е. 1, помощію
табл. № 5, опредѣляемъ день Рождества Христова, или 25-е Декабря, который
по вышеизложенному правилу опредѣляется по вращѣнью предшествующаго го-
да. Въ первой графѣ нахожу число 25, въ этой же строкѣ, въ графѣ для Сентября
и Декабря, цифру 5, которой значеніе опредѣляемъ, начиная счетъ отъ вращѣ-
нью 1, означающаго воскресенье, 7—понедѣльникъ, 6—вторникъ, 5—среда.
Слѣд. Рождест. Христова было въ среду. Прочія данныя опредѣляются по вращѣ-
нью даннаго года—2, именно: противъ 26 Января стоитъ 2, слѣдовательно
оно было въ воскресенье. Извѣстно, что Вознесеніе всегда бываетъ въ чет-
вергъ; оно было 15 Мая: отыскиваю въ первой графѣ 15, въ строкѣ противъ
15, въ графѣ для Мая мѣсяца нахожу цифру 5, опредѣляю ея значеніе, на-
чиная счетъ отъ 2, которое означаетъ воскресенье, и нахожу, что 5 означаетъ
четвергъ. Такимъ же образомъ опредѣляю 29-е число Іюня: въ строкѣ противъ
числа 29, въ графѣ для Іюня, нахожу цифру 2,—значитъ 29-е Іюня, день Св. Апо-
столовъ Петра и Павла, было въ воскресенье.

Въ Русскихъ нашихъ лѣтописяхъ весьма часто употребляются Сентябрьскіе
Греческіе годы. Приведемъ нѣсколько примѣровъ:

Въ Софійской первой лѣтописи *) говорится о смерти въ ордѣ Великаго
Князя Михаила Ярославича Тверскаго: „и тако предасть святую и блаженную
свою душу въ руцѣ Господеви мѣсяца Ноября въ 22, въ Среду“. Годъ смер-
ти В. К. Михаила Тверскаго, по лѣтописцу, 6827-й отъ сотворенія міра, слѣд.
отъ Рождества Христова 1319-й. Вращѣнью этого года 7, (см. табл. № 2 и
табл. в), а предшествующаго—6. Такъ какъ въ Греческихъ Сентябрьскихъ го-
дахъ дни недѣли мѣсяца Ноября опредѣляются по вращѣнью предшествующаго
года, то по табл. № 5 и по вращѣнью 6 находимъ, что 22-е Ноября, день
смерти В. К. Михаила, дѣйствительно было въ среду.

Въ Псковской первой лѣтописи, на стр. 205 **) сказано: „Въ лѣто 6935.
бысть знаменіе въ солнцѣ въ 6 часъ дни, въ четвертокъ, мѣсяци Сентября въ
5-а“. 6935 годъ отъ сотворенія міра соотвѣтствуетъ 1427 отъ Рождества Хри-

*) См. полное собраніе Русскихъ лѣтописей, изданное Археографическою Коммиссіею, томъ V, стр. 214.

**) См. полное собраніе Русскихъ лѣтописей, изданное Археографическою Коммиссіею, томъ IV.

стова. Въ таблицѣ № 2 и табл. в находимъ вруцѣлѣто этого года 2, а предшествующаго 1. Въ табл. № 5 противъ 5-го числа, въ графѣ для Сентября и Декабря, стоитъ 4, которое по счету отъ 1 соответствующаго воскресенью, означаетъ четвергъ.

Въ Новгородской четвертой лѣтописи, на стр. 152 *) показано время пожара въ Москвѣ по Греческому Сентябрескому году. „Въ лѣто 6988, мѣсяца Сентября въ 9, въ четвертокъ противу пятницы загорѣся Москва.“ 6988 годъ отъ сотворенія міра соответствуетъ 1480 году. Вруцѣлѣто этого года 6, а предшествующаго 4. Помощію сего послѣдняго по табл. № 5 находимъ, что 9-е Сентября 1480 года дѣйствительно было въ четвергъ.

Приведемъ еще одинъ примѣръ изъ вышеупомянутой Греческой Пасхалии для опредѣленія дней недѣли високоснаго года, напр. 1648-го отъ Р. Х. или 7156-го отъ сотвор. міра, какъ онъ показанъ въ Пасхалии. Рождество Христово въ этомъ году, какъ значится въ Пасхалии, было въ субботу, недѣля Мытаря и Фарисея 23 Января, недѣля Мясопустная 6-го Февраля, Вознесеніе 11-го Мая, недѣля Всѣхъ Святыхъ 28-го Мая, Св. Апостоловъ Петра и Павла въ пятницу.

Для опредѣленія дней недѣли Сентябрекаго високоснаго года нужно брать три вруцѣлѣта: вруцѣлѣто даннаго года, по которому опредѣляются дни недѣли съ 1-го Марта по 31-е Августа, въ 1648 было 6; вруцѣлѣто вспомога-тельное для опредѣленія дней недѣли мѣсяцевъ Января и Февраля, которое въ 1648 году было 5; вруцѣлѣто предшествующаго года, по которому опредѣляются дни недѣли съ 1-го Сентября по 31-е Декабря включительно, 4. Ихъ полезно записать въ такомъ порядкѣ: 4. 5. 6. Потомъ по табл. № 5 опредѣляемъ день Рождества Христова, или 25-е Декабря, по вруцѣлѣту 4. Противъ числа 25, въ графѣ для Сентября и Декабря, стоитъ 5, которое по счету отъ 4-хъ означаетъ субботу; 23 Января, недѣлю Мытаря и Фарисея, по вруцѣлѣту 5: противъ 23, въ графѣ для Января и Октября, стоитъ 5, слѣд. это было воскресенье; 6-е Февраля также опредѣляемъ по вруцѣлѣту 5: противъ 6-го числа, въ графѣ для Февраля, Марта и Ноября, опять находимъ 5, которое означаетъ воскресенье. 11-е Мая, день Вознесенія Господня, опредѣляется по вруцѣлѣту 1648 года— 6: противъ числа 11 въ графѣ для мѣсяца Мая находимъ 2, которое по счету отъ 6-ти означаетъ четвергъ; но Вознесеніе всегда бываетъ въ четвергъ. Та-кимъ образомъ помощію вруцѣлѣта 6 опредѣляются и остальные данныя.

§ 17.

Сентябрскіе Русскіе годы установлены въ 1492 году, именно: спустя шесть мѣсяцевъ послѣ Марта, вмѣсто 1492 года, съ 1-го Сентября начали считать

Опредѣленіе дней недѣли въ Сентябр-

*) См. полное собраніе Русскихъ лѣтописей.

скихъ Рус-
скихъ годахъ.

1493-й годъ, тогда какъ по церковному или Мартовскому счисленію, это былъ еще 1492-й годъ. И потому дни недѣли въ Сентябрскихъ Русскихъ годахъ опредѣляются по вруцѣлѣту предшествующаго года. Пріискивая его по таблицѣ № 2 и табл. в, легко замѣтить, простой ли данный годъ, или високосный. Въ годахъ високосныхъ дни недѣли мѣсяцевъ Января и Февраля опредѣляются по вспомогательному вруцѣлѣту, тоже предшествующаго года. Само собою разумѣется, что въ Сентябрскихъ Русскихъ годахъ, въ которыхъ дни недѣли опредѣляются по вруцѣлѣту предшествующаго года, кругъ луны, основаніе, эпакта, и самая Пасха относятся также къ предшествующему году. По этой причинѣ въ Псковской первой лѣтописи *) годъ крещенія Руси показанъ 6497 отъ сотворенія міра, слѣд. 989 отъ Рождества Христова, а пасхальное счисленіе этого года показано 988-го года, именно: кругъ солнца 28, вруцѣлѣто 7, кругъ луны 17, пасха жидамъ, или пасхальная граница, 5-го Апрѣля, а Христіянская Пасха 8 Апрѣля. Всѣ эти данныя принадлежать къ 988-му Мартовскому году.

§ 18.

Помяте объ
индикціонѣ и
начала, на
которыхъ со-
ставлена таб-
лица № 9.

Періодъ времени, состоящій изъ 532 лѣтъ, послѣ котораго дни Пасхи со всеми подвижными праздниками возвращаются въ тѣже числа мѣсяцевъ и въ томъ же порядкѣ, въ катомъ слѣдовали въ предшествующихъ годахъ, называется пасхальнымъ кругомъ или *великимъ индикціономъ*. Началомъ этого круга полагается годъ мірозданія. Слѣдовательно отъ сотворенія міра мы теперь считаемъ 14-й индикціонъ.

День празднованія Пасхи опредѣляютъ основаніе и вруцѣлѣто; но какъ основаніе зависитъ отъ круга луны, то можно сказать, что день празднованія Пасхи опредѣляютъ первоначально кругъ луны и вруцѣлѣто. Выше было сказано, что самая ранняя Пасха бываетъ 22-го Марта, а самая поздняя 25 Апрѣля. Если мы разсмотримъ одинъ который нибудь изъ 14-ти индикціоновъ, то увидимъ, что Пасха 22 Марта можетъ быть только при кругѣ луны 13 и при вруцѣлѣтѣ 3; Пасха 23 Марта въ теченіи индикціона бываетъ при вруцѣлѣтѣ 2 и при кругахъ луны 13 и 2. Пасха 24-го Марта при кругахъ луны 13 и 2 и при вруцѣлѣтѣ 1. Пасха 25 Марта бываетъ въ теченіи индикціона, при вруцѣлѣтѣ 7 и при лунныхъ кругахъ 13, 2 и 10. Пасха 26 Марта бываетъ въ теченіи индикціона при вруцѣлѣтѣ 6 и при кругахъ луны 13, 2, 10 и 18. Пасха 27-го Марта—при вруцѣлѣтѣ 5 и при кругахъ луны 13, 2, 10 и 18. Пасха 28 Марта при вруцѣлѣтѣ 4 и при кругахъ луны 13, 2, 10, 18 и 7;

*) Полное собраніе лѣтописей, изданное Археографическою Коммиссіею, томъ IV, стр. 175.

и такъ далѣе до 25 Апрѣля. Изъ этого пересмотра оказывается, что, по порядку дней съ 22 Марта по 25 Апрѣля, вруцѣлѣта сѣдуютъ также въ ихъ Пасхальномъ порядкѣ, именно: 3, 2, 1, 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 7. 6. и т. д. Расположивъ, соотвѣтственно этому ряду вруцѣлѣтъ и днямъ празднованія Пасхи, 19 круговъ луны, въ порядкѣ, указываемомъ индикціономъ, какъ показано было выше, мы составили три первыя графы таблицы № 9, которыя представляютъ въ общемъ и сокращенномъ видѣ цѣлый индикціонъ*). Вруцѣлѣто, которое стоитъ противъ луннаго круга первой графы не относится къ нему, но къ предшествующимъ луннымъ кругамъ.

§ 19.

Такимъ образомъ, чтобы опредѣлить день празднованія Св. Пасхи, стоитъ только приискать кругъ луны по табл. № 1, вруцѣлѣто по табл. № 2 и табл. в, а потомъ въ 1-ой графѣ таблицы № 9 приискать найденный кругъ луны, во второй графѣ, ниже найденнаго круга луны, найденное вруцѣлѣто; противъ него въ третьей графѣ найдете день празднованія Пасхи въ данномъ году. Объяснимъ это нѣсколькими примѣрами:

Способъ опредѣлять день празднованія Пасхи по табл. № 9.

Пусть напр. требуется опредѣлить, когда будетъ празднуема Пасха въ 1868 году? Кругъ луны этого года 4, вруцѣлѣто 1; приискиваю въ 1-ой графѣ таблицы № 9 число 4, во второй, графѣ ниже этого числа, нахожу вруцѣлѣто 1; противъ него, въ третьей графѣ, нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ празднуема 31-го Марта.

Послѣдній годъ текущаго индикціона 1940-й; кругъ луны этого года 19, вруцѣлѣто 7; приискиваю въ 1-ой графѣ табл. № 9 число 19, во второй, ниже этого числа, вруцѣлѣто 7, противъ котораго въ 3-й графѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ празднуема 15-го Апрѣля. Новый, 15-й индикціонъ; начинается въ 1941 году; кругъ луны этого года 1, вруцѣлѣто 1. Приискавъ въ первой графѣ число 1, опускаюсь по второй графѣ до вруцѣлѣта 1, противъ него въ третьей графѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ празднуема 7 Апрѣля.—Когда празднуема была Пасха въ 1736 году? Кругъ луны этого года 5, вруцѣлѣто 4; въ первой графѣ табл. № 9 приискиваю 5; противъ него, во второй графѣ стоитъ вруцѣлѣ. 4, но оно не относится къ этому лунному кругу, но къ предшествующимъ; опускаюсь по тойже графѣ и нахожу 4, третья графа показываетъ, что Пасха въ этомъ году была 25 Апрѣля.

Прочія графы таблицы № 9 служатъ для указанія подвижныхъ праздни-

*) Можно, не прибѣгая къ индикціону, достигнуть того же самаго вывода, какъ это сдѣлано при объясненіи таблицы № 8.

ковъ и недѣль, зависящихъ отъ дня празднованія Св. Пасхи. Если данный годъ високосный, то въ графахъ, слѣдующихъ за 3-ею, ко всѣмъ числамъ мѣсяца Января и Февраля слѣдуетъ добавлять единицу. Напр. Пасха въ 1864 году была 19-го Апрѣля; слѣд. недѣля Мытаря и Фарисея была не 8-го Февраля, но 9-го; недѣля Мясопустная не 22-го Февраля, но 23-го и т. д., до мѣсяца Марта, къ числамъ котораго ничего не слѣдуетъ добавлять.

Хотя таблица № 9 составлена по одному индиктіону, однакожь она, при помощи таблицъ № 1 и № 2, можетъ служить для всѣхъ протекшихъ тринадцати индиктіоновъ и почти для 44-хъ будущихъ.

§ 20.

Понятіе о
Григоріан-
скомъ числен-
ніи или но-
вомъ стилѣ.

Извѣстно, что, по опредѣленію Никейскаго Собора, бывшаго въ 325 году, Пасха должна быть празднуема въ первый воскресный день, слѣдующій за полнолуніемъ, которое бываетъ или въ самый день весенняго равноденствія, или непосредственно слѣдующій за нимъ. Весеннее равноденствіе это во время Никейскаго Собора было 21-го Марта. Но, по истеченіи 1257 лѣтъ, именно въ 1582 году, по указанію тогдашнихъ астрономовъ, весеннее равноденствіе упало на 11-е Марта, т. е. было десятью днями раньше. Разность эта произошла отъ того, что въ Юліанскомъ году, который былъ принятъ вездѣ въ Европѣ до 1582 года, положено считать 365 дней и шесть часовъ, между тѣмъ какъ настоящій годъ, въ теченіи котораго земля совершаетъ свой путь около солнца, состоитъ изъ 365 дней, 5 часовъ, 48 минутъ и 46,1 секундъ*). И потому, принявъ за нормальную мѣру времени годъ, который состоитъ изъ 365 д. 5 ч. 48 м. 46, 1 сек., и называется тропическимъ, если мы станемъ измѣрять время годами Юліанскими, то каждый годъ мы будемъ опускать въ счетъ 11 мин. 13, 9 сек.; т. е. когда мы, принимая годы Юліанскіе, говоримъ, что отъ извѣстнаго періода времени прошелъ ровно годъ, тогда въ дѣйствительности прошелъ годъ, 11 минутъ и 13,9 секундъ; когда мы говоримъ, что прошли два года, тогда въ дѣйствительности прошли 2 года, 22 минуты и 27,8 секундъ. Считая такимъ образомъ время Юліанскими годами, по истеченіи 128-ми лѣтъ, мы опустимъ почти цѣлыя сутки, а по истеченіи 400 лѣтъ, мы опустимъ три дня. Такимъ образомъ по истеченіи 1257 лѣтъ отъ Никейскаго Собора, съ 325 по 1582-й годъ, опущено въ счетъ 10 дней.

Чтобы возвратить весеннее равноденствіе на прежнее его мѣсто, т. е. на 21-е Марта, и чтобы на будущее время предотвратить перемѣщеніе его, Папа Гри-

*) См. мѣсяцесловъ на 1866 г. изд. Академіею наукъ.

горій XIII, по совѣщаніи съ самыми знаменитыми своего времени астрономами, въ 1582 году сдѣлалъ слѣдующія преобразованія:

1), Постановилъ добавить къ 1582-му году опущенные въ счетъ по Юліанскому счисленію 10 дней къ 5-му числу мѣсяца Октября, т. е. 5-е число Октября онъ велѣлъ считать 15-мъ.

2), Такъ какъ 400 Юліанскихъ лѣтъ составляютъ 400 лѣтъ тропическихъ и три дня, или 400 лѣтъ тропическихъ равны 400-мъ Юліанскимъ безъ трехъ дней, то, чтобы уравниять Юліанскіе годы съ тропическими и тѣмъ предотвратить перемѣщеніе весенняго равноденствія, Папа Григорій XIII постановилъ: оставить високосы Юліанскаго счисленія по прежнему, исключивъ изъ нихъ такъ называемые вѣковые, т. е. повелѣлъ не считать високосными годы, которые пишутся съ двумя нулями, наприм. 1500-й, 1700-й, которые по Юліанскому счисленію считаются високосными; но тѣ изъ нихъ, у которыхъ начальныя цифры, по отнятіи двухъ нулей, дѣлятся безъ остатка на 4, считать по прежнему високосными; такъ что въ теченіи 400 лѣтъ исключаются изъ числа високосныхъ лѣтъ Юліанскаго счисленія три года, и такимъ образомъ изъ 400 Юліанскихъ лѣтъ вычитаются три дня.

3), Въ это же время постановлено считать начало года въ церковномъ Римско-Католическомъ счисленіи съ 1-го Января.

Счисленіе это, по имени установителя своего, называется Григоріанскимъ, или Новымъ Стилемъ, въ отличіе отъ Юліанскаго, которое названо Старымъ Стилемъ.

§ 21.

Въ слѣдствіе исключенія изъ каждыхъ 400 лѣтъ трехъ вѣковыхъ високосовъ, вѣковой вѣкъ, по истеченіи каждаго изъ трехъ столѣтій, необходимо должны измѣняться. Назовемъ вѣкъ, соответствующее первымъ годамъ въ кругахъ солнечныхъ даннаго столѣтія, вѣковымъ вѣкомъ и будемъ обозначать его прописною буквою. Вѣковое вѣкъ 16-го столѣтія было вѣкомъ и 17 столѣтія, потому что послѣдній годъ 16-го столѣтія 1600-й—високосный, слѣдовательно порядокъ вѣковъ, въ слѣдствіе исключенія високосовъ, не былъ нарушенъ. Столѣтія 18-е, 19-е и 20-е должны имѣть каждое для перваго года круговъ солнечныхъ особое вѣкъ; но вѣкъ 20-го столѣтія будетъ вѣкомъ и 21-го, потому что послѣдній годъ 20 столѣтія (2000)—високосный, слѣдовательно порядокъ вѣковъ не долженъ нарушаться. На томъ же основаніи столѣтіямъ 22-му, 23-му и 24-му, каждому соответствуетъ особое вѣкъ;

Вѣковы
вѣковъ
новаго стиля
и законъ, по-
торому они
слѣдуютъ.

лѣто 24-го столѣтія будетъ вруцѣлѣтомъ вмѣстѣ и 25-го. Обозначивъ чертою сверху столѣтія, которыя должны имѣть одно и тоже вѣковое вруцѣлѣто, мы получимъ слѣдующій рядъ столѣтій:

16.17. 18.19. 20.21. 22 23. 24.25. 26.27. 28.29. 30.31. и т. д. Изъ этого ряда вытекаетъ слѣдующій законъ: каждому столѣтію, котораго число дѣлится безъ остатка на 4, и непосредственно за нимъ слѣдующему соотвѣтствуетъ одно и тоже вѣковое вруцѣлѣто, а двумъ за ними слѣдующимъ столѣтіямъ, каждому должно соотвѣтствовать особое вруцѣлѣто.

§ 22.

Преобразова-
ніе вруцѣлѣтъ
старого стиля.

1582 годъ, съ котораго начато Григоріанское лѣтосчисленіе, шестой въ кругѣ солнечномъ по Православной Пасхали; вруцѣлѣто этого года, по Римско-Католической Пасхали старого стиля, было *g.* (см. табл. № 2 и табл. в.); слѣдовательно 1-е Октября въ этомъ году было въ понедѣльникъ (см. табл. № 5) и порядокъ вруцѣлѣтъ былъ слѣдующій:

g. a. b. c. d. e. f. g. a. b. c. d. e. f. g. a. b. c. вруцѣлѣта.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. числа м. Октября.

Но по добавленіи къ этому мѣсяцу десяти дней, когда 5-е число сдѣлалось 15-мъ, порядокъ вруцѣлѣтъ долженъ былъ бы измѣниться, потому что 17-е число которое было въ Среду, подъ буквою *c.*, пришлось въ воскресенье, подъ буквою *g.*, именно:

g. a. b. c. d. e. f. g.

1. 2. 3. 4. 15. 16. 17.

По этой причинѣ воскресная буква *g.* замѣнена буквою *c.*, которая по новому стилю и сдѣлалась вруцѣлѣтомъ 1582 года, и порядокъ вруцѣлѣтъ остался прежній, именно:

A b c d e f g... вруцѣлѣта.

15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.. числа мѣсяца Октября.

По этой причинѣ въ Римско-Католической Пасхали вруцѣлѣто *a* пишется всегда прописною буквою, такъ какъ отъ него начать счетъ вруцѣлѣтъ. Зная вруцѣлѣто шестаго года въ кругѣ солнечномъ, легко досчитаться до вруцѣлѣта перваго года въ кругѣ солнечномъ по табл. № 2 и табл. в, начавъ счетъ отъ *c.*, которое означаетъ 4, и написавъ семь вруцѣлѣтъ въ такомъ порядкѣ, въ какомъ они слѣдуютъ въ кругѣ солнечномъ, отъ 4 до 4 (таб. в, графа 2-я):

c. b. A. f. e. d. c. } вруцѣлѣта.
4. 5. 6. 1. 2. 3. 4. }

1. 2. 3. 4. 5. 6. годы круга солнечнаго.

§ 23.

И такъ, вращѣнїе для перваго года круговъ солнечныхъ, или вѣковое вращѣнїе, въ 16-мъ столѣтїи было 5=В; оно же было вращѣнїемъ для перваго года круговъ солнечныхъ 17-го столѣтїя. Зная вращѣнїа 1-го года круга солнечнаго, легко можно раскрыть рядъ всѣхъ остальныхъ 27 вращѣнїй, примѣняясь къ табл. в, какъ это сдѣлано въ табл. № 4, въ графѣ подь буквою В.

Начала, на которыхъ составлены таблицы № 3 и № 4.

Столѣтїя 18-е 19-е, окончивающїяся годами 1800 и 1900, и вообще всѣ тѣ, въ которыхъ послѣднїе годы исключаются изъ числа високосныхъ, каждое, для перваго года въ кругахъ солнечныхъ, должны имѣть, въ слѣдствїе этого исключенїя, вращѣнїе 28-го года въ кругѣ солнечномъ, предшествующаго столѣтїя. Такимъ образомъ мы нашли (см. табл. № 4, графа подь буквою В.), что въ 17-мъ столѣтїи вращѣнїе 28 года въ кругѣ солнечномъ 4=С; слѣдовательно это же самое вращѣнїе должно быть для перваго года круговъ солнечныхъ 18-го столѣтїя. Раскрывъ рядъ вращѣнїй, начиная съ 4-хъ, цѣлаго круга солнечнаго, какъ показано выше и какъ это сдѣлано въ таблицѣ № 4, въ графѣ подь буквою С, мы увидимъ, что для 28-го года въ кругѣ солнечномъ въ этомъ столѣтїи вращѣнїе 3=D; слѣдовательно оно будетъ вращѣнїемъ для перваго года круговъ солнечныхъ 19 столѣтїя, и т. д. Въ слѣдствїе сего выше найденный нами рядъ столѣтїй получить слѣдующій видъ:

В. С. D. Е. Г. G. А.
 16.17 18.19 20.21 22.23 24.25 и т. д.

Или, если поставимъ вращѣнїа въ ихъ обыкновенномъ порядкѣ, то столѣтїя относительно вѣковыхъ вращѣнїй будутъ слѣдовать такъ:

Г. А. В. С. D. Е. Г.
 16.17. 18. 19. 20.21. 22.
 23. 24.25. 26. 27. 28.29. 30. 31. и т. д.

На этихъ началахъ составлены таблицы № 3 и № 4. Хотя Григорїанское счисленїе установлено въ 1582 году, однакожь начало его относится къ началу 4-го столѣтїя, ко времени установленїя празднованїя Пасхи Никейскимъ Соборомъ. Черезъ примѣненїе найденнаго нами закона распределенїя столѣтїй относительно вѣковыхъ вращѣнїй таблица № 3 доведена до начала 4-го столѣтїя; потомъ тотъ же законъ распространенъ на 58 столѣтїй, протекшихъ, по лѣтосчисленїю Греческому, отъ сотворенїя міра до 4-го столѣтїя, или до начала новаго стїля. Восходя отъ 4-го столѣтїя къ 3-му, легко замѣтить, что порядокъ распределенїя столѣтїй относительно вращѣнїй нѣкоторымъ образомъ, прерывается,—по той причинѣ, что новый стїль начать не съ самаго начала четвертаго столѣтїя, но по

прошествіи 25 лѣтъ; и потому въ графѣ, подъ вруцѣльтомъ F, поставлено опять 4-е столѣтіе въ скобкахъ, такъ какъ 25 лѣтъ этого столѣтія не относятся къ началу новаго стилия. Далѣе, порядокъ столѣтій относительно вруцѣльтъ слѣдуетъ выше-изложенному закону. Порядокъ этотъ идетъ отъ начала новаго стилия обратно, такъ какъ въ исторіи и хронологіи принято считать годы не отъ сотворенія міра, но отъ Рождества Христова. 1-е столѣтіе до Рождества Христова и 1-е по Рож. Христовѣ поставлены подъ однимъ и тѣмъ же вруцѣльтомъ потому, что послѣднее соотвѣтствуетъ 56-му столѣтію, а первое 55-му отъ сотворенія міра.

Такъ какъ въ столѣтіяхъ, размѣщенныхъ въ таблицѣ № 3 соотвѣтственно вруцѣльтамъ, приняты годы Юліанскаго счисленія, то при каждомъ изъ столѣтій, въ той же графѣ, сдѣлана, съ правой стороны, поуже графа, въ которой показано, сколько дней слѣдуетъ придать въ данномъ году къ данному числу мѣсяца Юліанскаго счисленія, чтобы получить число мѣсяца Григоріанскаго счисленія. Счетъ начать съ 16 и 17-го столѣтій, въ которыхъ, къ числамъ мѣсяца стараго стилия, слѣдовало добавлять 10 дней, въ 18 столѣтіи 11 дней, а въ 19-мъ 12 дней, въ 20 и 21-мъ столѣтіяхъ 13, и т. д., соотвѣтственно исключенію вѣковыхъ високосовъ, на которыхъ основана эта добавка дней. Въ столѣтіи, котораго число дѣлится на 4 безъ остатка, и слѣдующемъ за нимъ столѣтіи, въ двухъ сряду, добавляется 1, а въ слѣдующихъ двухъ за ними по 1 въ каждомъ. Такимъ образомъ пополняется недочетъ 3-хъ дней, которые мы опускаемъ въ счетъ по Юліанскому счисленію въ теченіи четырехъ столѣтій. Этотъ законъ распространенъ и на протекшія столѣтія до установленія новаго стилия. Но восходя отъ начала новаго стилия, т. е. отъ начала 4-го столѣтія, число дней, которое выставлено въ графѣ противъ столѣтій, слѣдуетъ не добавлять къ числамъ Юліанскаго мѣсяцослова, но вычитать изъ нихъ, такъ какъ числа эти отрицательныя; потому что счетъ столѣтіямъ, слѣдовательно и днямъ, которые опускаются въ счетъ по Юліанскому счисленію, идетъ обратно. Это можно объяснить такимъ образомъ: мы знаемъ напр., что въ 19-мъ столѣтіи нужно добавлять 12 дней къ числамъ мѣсяца стараго стилия, чтобы получать числа мѣсяца новаго стилия; въ 18-мъ столѣтіи слѣдовало добавлять 11 дней, въ 17 и 16-мъ столѣтіяхъ 10 дней, въ 15 столѣтіи 9 дней, въ 14 столѣтіи 8 дней, въ 13 и 12-мъ столѣтіяхъ 7 дней, и т. д. (ascendendo), что можно изобразить такъ:

| | | | | | |
|----------|-----|-----|----------|-----|------------|
| 12 и 13. | 14. | 15. | 16 и 17. | 18. | 19 столѣт. |
| 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12 дни. |

Черезъ сравненіе чиселъ дней, которыя слѣдовало добавлять въ протекшихъ сто-

лѣтійхъ, съ числомъ дней, добавляемыхъ въ 19 столѣтій, т. е. съ 12-ю, рядъ этотъ получить слѣдующій видъ:

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|----------|-------|-----|
| 12 и 13. | 14. | 15. | 16 и 17. | 18. | 19. |
| 12 —5. | 12—4. | 12—3. | 12 —2. | 12—1. | 12. |

Положимъ теперь, что въ 19-мъ столѣтій числа Юліанскаго мѣсяцослова ничѣмъ не разнятся отъ чиселъ мѣсяца Григоріанскаго мѣсяцослова, т. е. что эти числа одни и тѣже; въ такомъ случаѣ число 12=0, и преобразованный рядъ обратится въ слѣдующій:

| | | | | | |
|----------|-----|-----|----------|-----|-----|
| 12 и 13. | 14. | 15. | 16 и 17. | 18. | 19. |
| —5. | —4. | —3. | —2. | —1. | 0. |

На этомъ основаніи, вслѣдствіе добавки 10 дней къ Юліанскому мѣсяцослову Папою Григоріемъ XIII, разность между числами мѣсяцослова стараго стиля и числами новаго стиля, въ началѣ 4-го столѣтія должна равняться нулю; слѣдовательно въ началѣ 3-го столѣтія, она должна быть равна (минусъ)—1; въ началѣ 2-го столѣтія—2, въ началѣ 1-го столѣт. по Рожд. Христовѣ и 1-го предъ Р. Х.—3, и т. д. Но это тождество мѣсяцослова новаго и стараго стиля въ началѣ 4-го столѣтія, или въ 325 году по Р. Х., установленное Папою Григоріемъ XIII, можно назвать тождествомъ по положенію; потому что Папа сдѣлалъ свои постановленія относительно этого предмета только на будущія времена, вовсе не забывая о временахъ протекшихъ. По лѣтосчисленію Греческому отъ сотворенія міра до 4-го столѣтія по Р. Христовѣ протекло 58 столѣтій, слѣд. по Григоріанскому счисленію разность между мѣсяцословомъ стараго и новаго стиля, въ началѣ 4-го столѣтія, простиралась почти до 44 дней; а принимая настоящій средній тропическій годъ, опредѣляемый мѣсяцословомъ, издаваемымъ С.-Петербургскою Академіею наукъ, находимъ, что разность эта простиралась ровно до 45, 24 дней (цифры послѣ запятой означаютъ десятичную дробь); потому что Григоріанскій годъ равенъ 365, 2425 днямъ, а настоящій тропическій годъ 365, 24220*). днямъ.

§ 24.

Покажемъ теперь употребленіе таблицъ № 3 и № 4, замѣтивъ, что таблица № 5 служитъ также для опредѣленія дней недѣли новаго стиля, какъ и стараго, съ тѣмъ только исключеніемъ, что дни недѣли въ годахъ, которые подлежатъ исключенію изъ високосовъ опредѣляются по вспомогательному вращенію.

Употребленіе
таблицъ № 3
и № 4.

*) По опредѣленію Академика Перевощикова настоящій средній тропическій годъ равенъ 365, 242242 дн. или 365 дн., 5 час., 48 мин. и 49,7168 секунд.

Пусть напр. требуется знать, въ какой день недѣли было 19-е число Апрѣля 1778 года? Въ таблицѣ № 2 нахожу, что 1778 годъ 6-й въ кругѣ солнечномъ; 1778 годъ принадлежитъ къ 18 столѣтію; въ таблицѣ № 3, 18-е столѣтіе стоитъ подъ буквою С. Обращаюсь къ таблицѣ № 4; отыскиваю въ первой графѣ 6-й годъ круга солнечнаго и въ строкѣ, противъ него, подъ буквою С., нахожу вращѣнїе 1778 года 3. Перехожу къ табл. № 5; въ первой графѣ которой приписываю число 19; въ тойже строкѣ, въ графѣ для Апрѣля и Іюля, нахожу 3—вращѣнїе или воскресную букву. Слѣдовательно 19-е Апрѣля 1778 года было въ воскресенье. Послѣ увидимъ, что въ этотъ самый день празднуема была Пасха по новому стилю.

Другой примѣръ. Пусть требуется опредѣлить, въ какой день недѣли было 22-е Мая 1800 года? Кругъ солнца этого года 28 (см. табл. № 2) 1800 годъ принадлежитъ къ 18 столѣтію. Въ таблицѣ № 3 нахожу, что 18-му столѣтію соотвѣтствуетъ вѣковое вращѣнїе С. Въ таблицѣ № 4, въ первой графѣ нахожу 28-й годъ круга солнечнаго; въ тойже строкѣ, въ графѣ подъ буквою С., нахожу два вращѣнїя, одно вспомогательное 2, а другое 3 для годовъ високосныхъ. Такъ какъ 1800-й годъ подлежитъ исключенію изъ числа високосныхъ, то дни недѣли опредѣляются въ немъ по вращѣнїю вспомогательному 2. Въ первой графѣ таблицы № 5 приписываю 22-е число; въ тойже строкѣ, въ графѣ для мѣсяца Мая, нахожу число 5, значеніе котораго опредѣляю, считая сверху, отъ вращѣнїя, или воскресной цифры 2,—и нахожу, что 5 означаетъ четвергъ. И дѣйствительно, въ 1800 году 22-го Мая, какъ мы увидимъ послѣ, празднуемо было, по новому стилю, Вознесеніе Господне, которое всегда бываетъ въ четвергъ.

§ 25.

Преобразование Римскихъ эпактъ стараго стиля.

Преобразование Юліанскаго мѣсяцослова Папою Григоріемъ XIII не ограничилось только добавкою 10-ти дней къ нему, преобразованиемъ високосовъ и вмѣстѣ вращѣнїемъ; но обращено было вниманіе и на лунный кругъ (*cycclus lunae*). Извѣстно, что лунный кругъ не точенъ, что новолунія и полнолунія, по истеченіи его, хотя приходятъ въ тѣже числа мѣсяцевъ, но ранѣе 1-мъ часомъ, 28-ю минутами и 15-ю секундами; слѣдовательно по прошествіи 304 лѣтъ они должны приходиться ранѣе почти цѣлымъ днемъ. Папа Григорій XIII, въ избѣжаніе этой неточности, оставивъ по прежнему лунный кругъ при его значеніи, постановилъ: 1, вмѣсто 19-ти прежнихъ эпактъ, принять 30 эпактъ, слѣдующихъ въ порядкѣ натуральныхъ чиселъ отъ 1 до 30-ти, изъ которыхъ послѣднюю, т. е.

тридцатую, такъ какъ эпакта не можетъ состоять изъ 30 дней, обозначать нулемъ или звѣздочкою. 2) къ эпактѣ, которая соотвѣтствуетъ 19-му кругу луны Римско-Католической Пасхалии, а 16-му Православной, для полученія слѣдующей эпакты, добавлять не 11, какъ въ прочихъ эпактахъ, но 12.

Въ слѣдствіе этихъ преобразованій и въ слѣдствіе исключенія вѣковыхъ високосовъ, Римскія эпакты, или основанія, почти совершенно вышли изъ подъ зависимости луннаго круга, и хотя Римско-Католическая Пасхалия, помѣщаемая обыкновенно при нѣкоторыхъ богослужебныхъ книгахъ, предлагаетъ нѣкоторые способы ихъ подчиненія лунному кругу и нахождения эпактъ; но эти способы не имѣютъ никакой всеобщности, и вовсе недостаточны для опредѣленія эпактъ отдаленныхъ годовъ.

§ 26.

Таблица № 6 служитъ для опредѣленія Римскихъ эпактъ безъ всякихъ вычисленій, самымъ удобнымъ образомъ. Въ ней вычислены эпакты для перваго года лунныхъ круговъ для каждаго столѣтія, начиная съ 4-го столѣтія по Рождествѣ Христовѣ до 55-го предъ Рождествомъ Христовымъ; а потомъ отъ 4-го же до 73 столѣтія по Р. Х., такъ что три первыя строки таблицы означаютъ столѣтія до начала новаго стиля, а три слѣдующія за ними означаютъ столѣтія отъ начала новаго стиля. Строка, напечатанная большими цифрами, означаетъ эпакты перваго года лунныхъ круговъ; а прочія строки означаютъ эпакты прочихъ годовъ луннаго круга, принятаго въ Православной Пасхалии. Способъ вычисленія эпактъ для перваго года лунныхъ круговъ всѣхъ помѣщенныхъ въ этой таблицѣ столѣтій указанъ при объясненіи употребленія таблицъ № 11 и № 12. Объяснимъ примѣрами употребленіе таблицы № 6.

Таблица № 6
для опредѣле-
нія эпактъ
новаго стиля.

Пусть напр. требуется опредѣлить эпакту 1866 года. Въ табл. № 1 нахожу, что 1866 годъ—второй въ кругѣ лунномъ. Въ первой графѣ таблицы № 6 нахожу кругъ луны 2 и въ той же строкѣ, въ графѣ для 18-го и 19-го столѣтій, нахожу эпакту 14.

Опредѣлимъ эпакту 4088 года по Р. Х. Прискиваемъ кругъ луны 4088 года въ табл. № 1, какъ показано въ § 2, и находимъ, что годъ этотъ 1-й въ кругѣ лунномъ; въ первой графѣ табл. № 6 нахожу 1-й годъ луннаго круга и въ той же строкѣ, въ графѣ для 39 и 41-го столѣтія (такъ какъ 4088 годъ принадлежитъ къ 41-му столѣтію), находимъ эпакту 24.

1788 годъ 19-й въ кругъ лунномъ; въ первой графѣ таблицы № 6 прискиваю число 19 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 18 и 19-го столѣтій, нахожу эякту 22.

1800-й годъ 12-й въ кругъ лунномъ; въ первой графѣ табл. № 6 прискиваю 12 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 18-го 19 столѣтій, нахожу эякту 4.

Годъ Рождества Христова 17-й въ кругъ лунномъ; въ первой графѣ табл. № 6 прискиваю число 17 и въ той же строкѣ, въ графѣ для 1-го столѣтїа по Р. Х. и 1-го и 2-го предъ Р. Х., нахожу эякту 9. 33-й годъ по Р. Хр. 12-й въ кругъ лунномъ, слѣд. эякта этого года была 13.

Въ Римско-Католической Пасхалии новаго стїля эякты начинаются съ 1-го Января, тогда какъ въ Грековосточной Пасхалии основанїя считаются съ 1 Марта; но это въ сущности не составляетъ никакого различїя, потому что, какъ показано будетъ ниже, новолунїя и полнолунїя Январскїя и Мартовскїя, соответствующїя однѣмъ и тѣмъ же эяктамъ, всегда бывають въ одни и тѣже дни мѣсяцевъ Января и Марта; напр. если новолунїе было 5 Марта, то оно было также и 5 Января.

§ 27.

Основанїя, на которыхъ составлена таблица № 7.

Извѣстно, что употребляемый въ церковномъ счисленїи лунный синодическїй мѣсяцъ состоитъ изъ 29 дней, 12 часовъ, 44 минутъ и 2,86 секундъ *). Но въ пасхальномъ счисленїи и въ общежитїи обыкновенно принимаютъ шесть лунныхъ мѣсяцевъ полныхъ, каждый въ 30 дней, и шесть неполныхъ, каждый въ 29 дней. Полные мѣсяцы соответствуютъ Январю, Марту, Маю, Юлю, Сентябрю и Ноябрью, а неполные прочимъ шести мѣсяцамъ.—Основанїе и Римская Эякта, какъ показано было выше, означаютъ число дней, которымъ солнечный годъ превышаетъ лунный годъ, начинающїйся обыкновенно новолунїемъ. И потому, зная эякту даннаго года, легко опредѣлить Мартовское его новолунїе, стоитъ только вычесть эякту изъ 30-ти. Когда эякта-нуль, тогда Мартовское новолунїе бываетъ 30 Марта. Чтобы опредѣлить, котораго числа будетъ новолунїе въ мѣсяцѣ Апрѣль при той же эяктѣ, слѣдуетъ добавить къ 30 днямъ Марта 29 дней неполнаго луннаго мѣсяца Апрѣля, и изъ суммы 59-ти вычесть 31 день солнечнаго мѣсяца Марта; остатокъ 28 будетъ означать число, котора-

*) Кромѣ синодическаго мѣсяца въ астрономїи различаютъ еще лунный мѣсяцъ періодическїй или тропическїй, состоящїй изъ 27 дней, 7 часовъ, 43 минутъ и 4,72 секундъ,—лунный мѣсяцъ звѣздный, состоящїй изъ 27 дней, 7 часовъ, 43 минутъ, 11,53 секундъ, и аномалистическїй—изъ 27 дней, 13 часовъ, 18 минутъ и 37,4 секундъ.

го будетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Апрѣль. Такимъ же образомъ, прибавивъ къ 28-ми днямъ Апрѣля 30 дней полного луннаго мѣсяца Мая, и по вычитаніи изъ суммы 58-и 30 дней солнечнаго мѣсяца Апрѣля, остатокъ 28 будетъ означать число, котораго будетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Маѣ, и т. д., чрезъ добавленіе къ числу найденнаго новолунія числа дней слѣдующаго луннаго мѣсяца 30, или 29, смотря потому, будетъ ли онъ полный или неполный, и вычитаніе изъ суммы числа дней солнечнаго мѣсяца, вычислена 1-я строка таблицы № 7 отъ Марта до Декабря включительно. Такъ какъ отъ 1 Января по 30 Марта включительно 89 дней; то, если мы вычтемъ изъ этого числа 30 дней полного луннаго мѣсяца Марта и 29 дней неполнаго луннаго мѣсяца Февраля, т. е. 59, то остатокъ 30 будетъ означать число Январскаго новолунія при эяктѣ 0. Сложивъ это число съ 29-ю, числомъ дней неполнаго мѣсяца Февраля, получимъ 59; по вычитаніи изъ этой суммы 31-го, числа дней солнечнаго мѣсяца Января, остатокъ 28 будетъ означать число, котораго бываетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Февралѣ при тойже эяктѣ. Прочія строки таблицы № 7, соответствующія эяктамъ 1, 2, 3, 4. и проч., составлены чрезъ вычитаніе единицы изъ чиселъ предыдущей строки.

Такъ какъ два лунные мѣсяца, одинъ полный въ 30 дней, а другой неполный въ 29 дней, составляютъ сумму 59 дней, а эяктъ на два лунныхъ мѣсяца приходится 60; то въ Римскихъ мѣсяцословахъ, въ которыхъ при каждомъ числѣ мѣсяца ставятъ соответствующую ему эякту, въ мѣсяцахъ имѣющихъ 30 дней, соединяютъ двѣ эякты въ одну, т. е. при одномъ и томъ же числѣ ставятъ двѣ эякты, именно, 24-ю и 25-ю, и такимъ образомъ уравнивается число эяктъ съ суммою дней двухъ лунныхъ мѣяцевъ. По этому въ таблицѣ № 7, въ мѣсяцахъ, имѣющихъ 30 дней, числа, соответствующія эяктамъ 24-ой и 25-ой, одни и тѣже. Напр. при эяктѣ 24, равно какъ при эяктѣ 25, новолуніе бываетъ 4 Апрѣля. Какъ въ Православной Пасхалии, такъ и въ Римско-Католической отъ новолунія до полнолунія обыкновенно считается 14 дней, хотя собственно отъ новолунія до полнолунія проходитъ 14-ть дней, 18 часовъ, 22 минуты и 1 секунда.— Зная котораго числа въ извѣстномъ мѣсяцѣ было новолуніе, легко опредѣлить число мѣсяца, котораго было или будетъ полнолуніе, добавляя къ числу новолунія, или вычитая изъ него число 14, смотря потому, будетъ ли оно меньше, или больше 14, или равно ему. Напр. въ мѣсяцѣ Январѣ 1866 года новолуніе было 4 числа, слѣдовательно полнолунію слѣдовало быть 18 числа. Въ Сентябрѣ того же года новолуніе было 26 числа, слѣдовательно полнолуніе было 12 числа.

§ 28.

Употребленіе
таблицы № 7.

Употребленіе таблицы № 7 слѣдующее: положимъ, что какое нибудь событіе случилось въ мѣсяцъ Августъ 1812 года, во время полнолунія: требуется опредѣлить котораго числа этого мѣсяца было полнолуніе? 1812 годъ пятый въ кругъ луномъ (см. табл. № 1). Прискиваю въ 1-й графъ таблицы № 6 кругъ луны 5 и въ тойже строкѣ, въ графъ для 18 и 19-го столѣтія нахожу эпакту 17; перехожу къ таблицѣ № 7: въ первой графѣ ея прискиваю эпакту 17; въ тойже строкѣ, въ графѣ, обозначенной *Августъ*, нахожу, что новолуніе въ этомъ мѣсяцѣ было 7-го числа новаго стиля, слѣдовательно полнолуніе въ этомъ мѣсяцѣ было 21-го числа новаго стиля, или 9 числа стараго стиля. Другой примѣръ. Кругъ луны 1583 года 4 (табл. № 1). Въ первой графѣ таблицы № 6 прискиваю число 4 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 15-го, 16-го и 17-го столѣтій нахожу эпакту 7; прискиваю эту эпакту въ первой графѣ таблицы № 7 и въ тойже строкѣ, въ графѣ, обозначенной *Мартъ*, нахожу, что новолуніе въ этомъ году было 23 Марта. Добавивъ къ этому числу 14, и по вычитаніи изъ суммы 37 тридцати одного дня мѣсяца Марта, остатокъ 6 означаетъ 6-е число Апрѣля, которое было Пасхальнымъ полнолуніемъ 1583 года по новому стилю. Вообще таблица № 7 весьма полезна для приблизительнаго опредѣленій по эпактамъ новолуній и полнолуній въ какомъ бы-то нибыло году и столѣтій, но оно никогда не можетъ быть совершенно точнымъ. Разница въ часахъ производитъ разницу въ дняхъ, хотя въ Пасхалии обыкновенно новолунія и полнолунія, которыя приходятъ послѣ 12 часовъ утра, считаются новолуніями и полнолуніями слѣдующаго дня. Таблицы № 11 и № 12 гораздо точнѣе опредѣляютъ среднее лунное теченіе. Однакожь опредѣленіе новолуній и полнолуній по эпактамъ вполне достаточно для опредѣленія дня празднованія Пасхи по новому стилю. Въ послѣдней графѣ таблицы № 7 показаны, соотвѣтственно эпактамъ, пасхальныя полнолунія по новому стилю.

§ 29.

Основанія,
на которыхъ
составлена
таблица № 8.

Выше было сказано, что вслѣдствіе постановленія Никейскаго Собора, 22-е Марта и 25-е Апрѣля составляютъ два крайніе предѣла празднованія Пасхи. Самое раннее пасхальное полнолуніе по Григоріанскому мѣсяцослову опредѣлено: XII Kalend. Aprilis, которое соотвѣтствуетъ 21 числу мѣсяца Марта и эпактѣ 23 (см. табл. № 17). Если полнолуніе это случится въ субботу, то Пасха должна быть празднуема въ слѣдующій непосредственно воскресный день, т. е.

22 Марта. Но 22 Марта можетъ быть въ воскресенье только при вруцѣлѣтѣ 3, какъ это видно изъ таблицы № 5. Изобразимъ это такъ:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакта. | Пасха. |
|----|------------|---------|------------|
| 1) | 3. | 23. | 22 Апрѣля. |

Пасха 23 Марта можетъ быть только при вруцѣлѣтѣ 2 (см. табл. № 5), послѣ полнолуній 21 и 22-го Марта, которымъ соотвѣтствуютъ эпакты 23 и 22 (см. табл. № 7), что изобразимъ:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|---------|-----------|
| 2) | 2 | 23, 22. | 23 Марта. |

Пасха 24 Марта можетъ быть только при вруцѣлѣтѣ 1 (см. табл. № 5), послѣ полнолуній 21, 22 и 23 Марта, соотвѣтствующихъ эпактамъ 23, 22 и 21, что представимъ въ слѣдующемъ видѣ:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|-------------|-----------|
| 3) | 1. | 23. 22. 21. | 24 Марта. |

25-е число Марта бываетъ въ воскресенье при вруцѣлѣтѣ 7 (см. табл. № 5), слѣдовательно Пасха 25 Марта можетъ быть только при этомъ же вруцѣлѣтѣ, послѣ полнолуній 21, 22, 23 и 24 Марта, которыя соотвѣтствуютъ эпактамъ: 23, 22, 21 и 20 (см. табл. № 7), что изобразимъ:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|-----------------|-----------|
| 4) | 7. | 23. 22. 21. 20. | 25 Марта. |

Изъ таблицы № 5 видно, что 26-е число Марта бываетъ въ воскресенье при вруцѣлѣтѣ 6; слѣдовательно Пасха 26 Марта бываетъ при этомъ же вруцѣлѣтѣ и послѣ полнолуній 21-го 22, 23, 24 и 25 Марта, которыя соотвѣтствуютъ эпактамъ 23, 22, 21, 20 и 19, откуда:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|---------------------|-----------|
| 5) | 6. | 23, 22, 21, 20, 19. | 26 Марта. |

27-е Марта бываетъ въ воскресенье при вруцѣлѣтѣ 5 (см. табл. № 5), слѣдовательно Пасха можетъ быть празднуема въ этотъ день при этомъ же вруцѣлѣтѣ, послѣ полнолуній, которыя бываютъ 21, 22, 23, 24, 25 и 26-го Марта, которымъ соотвѣтствуютъ эпакты: 23, 22, 21, 20, 19 и 18 (см. табл. № 7), и потому:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|-------------------------|-----------|
| 6) | 5. | 23. 22. 21. 20. 19. 18. | 27 Марта. |

На томъ же основаніи найдемъ:

| | Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха. |
|----|------------|-----------------------------|-----------|
| 7) | 4. | 23. 22. 21. 20. 19. 18. 17. | 28 Марта. |

Такъ выведены первыя семь строкъ семи отдѣловъ, соотвѣтствующихъ семи вруцѣлѣтамъ таблицы № 8. Слѣдуя по порядку чиселъ отъ 22 Марта до 25 Апрѣля включительно и имѣя передъ глазами таблицу № 5 и № 7, легко вывести всѣ остальные строки таблицы № 8, каждаго изъ семи ея отдѣловъ, соотвѣтствующихъ семи вруцѣлѣтамъ; такъ наприм. въ табл. № 5 находимъ, что 29-е Марта бываетъ въ воскресенье, при вруцѣлѣтѣ 3, слѣдовательно Пасха 29 Марта бываетъ при этомъ же вруцѣлѣтѣ и послѣ полнолуній 22, 23, 24, 25, 26, 27 и 28 Марта (потому что Пасха можетъ быть черезъ 7 дней послѣ пасхальнаго полнолунія), слѣдовательно при эпахтахъ 22, 21, 20, 19, 18, 17 и 16. И потому вторая строка перваго отдѣла таблицы № 8 будетъ:

| | | |
|---------------|------------------------------|-----------|
| 8) Вруцѣлѣто. | Эпакты. | Пасха: |
| 3. | 22. 21. 20. 19. 18. 17 и 16. | 29 Марта. |

§ 30.

Опрежденіе
дня праздни-
ванія Пасхи
по новому сти-
лю помощію
табл. № 8.

Употребленіе этой таблицы слѣдующее: чтобы опредѣлить день празднова-
нія Пасхи по новому стилю въ данномъ году, слѣдуетъ только опредѣлить эпак-
ту этого года и вруцѣлѣто. Положимъ, что требуется опредѣлить, когда празд-
нуема была первая, по новому стилю, Пасха въ 1583 году. Въ табл. № 1
нахожу кругъ луны этого года 4; въ первой графѣ таблицы № 6 приписываю
кругъ луны 4 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 15, 16 и 17 столѣтій, нахожу
эпакту 7; въ таблицѣ № 2 нахожу, что 1583 годъ 7-й въ кругѣ солнечномъ.
Такъ какъ 1583 годъ принадлежитъ къ 16 столѣтію, то въ таблицѣ № 3 на-
хожу, что 16-му столѣтію соотвѣтствуетъ вѣковое вруцѣлѣто В; приписываю
въ первой графѣ таблицы № 4 кругъ солнца 7 и въ тойже строкѣ подъ буквою
В нахожу вруцѣлѣто 1583 года 5. Перехожу къ таблицѣ № 8; въ первой
графѣ ея приписываю вруцѣлѣто 5, и противъ строки, въ которой находится опре-
дѣленная прежде эпакта 7, нахожу, что Пасха въ этомъ году празднуема была
10-го Апрѣля.

Другой примѣръ. 1800 годъ 12-й въ кругѣ лунномъ (табл. № 1). Приписываю
въ 1-й графѣ табл. № 6 кругъ луны 12, и такъ какъ годъ этотъ принадлежитъ къ
18-му столѣтію, въ тойже строкѣ въ графѣ для 18-го и 19 столѣтій, нахожу эпакту
4; въ табл. № 2 нахожу, что годъ этотъ 28-й въ кругѣ солнечномъ; въ табл. № 3
вижу, что 18 столѣтію соотвѣтствуетъ вѣковое вруцѣлѣто С; приписываю въ первой
графѣ табл. № 4 кругъ солнца 28 и въ тойже строкѣ, въ графѣ подъ бук-
вою С, нахожу два вруцѣлѣта: 2 и 3. Но какъ 1800 годъ, по вышеизложен-
нымъ началамъ, подлежитъ исключенію изъ високосныхъ годовъ, то вруцѣлѣто

его должно быть 2. Въ табл. № 8, въ отдѣлѣ, соответствующемъ вращѣнью 2 приискиваю выше опредѣленную эпоху 4 и въ той же строкѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году была 13 Апрѣля.

Третій примѣръ. Кругъ луны 2000-го года 3 (табл. № 1.), эпоха 24 (табл. № 6). Годъ этотъ, 4-й въ кругѣ солнечномъ, принадлежитъ къ 20-му столѣттю, которому соответствуетъ вѣковое вращѣнью Е (табл. № 3). Приискиваю въ табл. № 4 кругъ солнца 4 и въ той же строкѣ, подъ буквою Е, нахожу два вращѣнтя: 5 и 6; и какъ годъ этотъ, по вышеизложеннымъ началамъ, високосный, то ему соответствуетъ вращѣнью 6. Въ таблицѣ № 8, въ отдѣлѣ, соответствующемъ вращѣнью 6, приискиваю эпоху 24 и въ той же строкѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ 23-го Апрѣля новаго стиля.

§ 31.

Зная день празднованія Пасхи въ данномъ году, легко опредѣлить прочіе подвижные праздники по таблицѣ № 10. Таблица эта не что иное, какъ второй экземпляръ таблицы № 9 съ небольшими измѣненіями. Нумера надъ каждою графою табл. № 10 соответствуютъ номерамъ надъ каждою графою табл. № 9 и означаютъ одни и тѣ же подвижные праздники и недѣли предъ Пасхою и по Пасхѣ. Графы табл. № 10, обозначенныя нулями, не имѣютъ соответствующихъ дней и праздниковъ въ табл. № 9. Въ табл. № 10, равно какъ въ табл. № 9, въ годахъ високосныхъ къ числамъ, означающимъ недѣли и дни въ мѣсяцахъ Январѣ и Февралѣ, слѣдуетъ добавлять единицу. Такъ напр. Пасха въ 1864 г. по новому стилю праздновалась 27 Марта, слѣд. *Septuagesima*, недѣля о блудномъ сынѣ была не 23, но 24 Января; *Sexagesima*, соответствующая недѣля мясопустной, не 30, но 3-го Января, и т. д. до 1-го числа мѣсяца Марта, къ числамъ котораго и слѣдующихъ за нимъ мѣсяцевъ ничего не добавляется. Послѣдняя графа таблицы, подъ заглавіемъ *Dominica prima adventus*, означаетъ первую недѣлю Рождественскаго поста, или поста, установленнаго въ память пришествія (*adventus*) въ міръ Спасителя. Постъ этотъ, хотя и соответствуетъ нашему Филипову посту, но отличается отъ него тѣмъ, что онъ короче нашего поста и начало его зависитъ отъ дня празднованія Пасхи.

Объясненіе употребленія таблицы № 10.

§ 32.

Приведемъ нѣсколько примѣровъ изъ древнихъ актовыхъ книгъ, чтобы показать, какъ помощію этихъ таблицъ опредѣляется время совершенія актовъ.

Примѣры изъ древнихъ актовыхъ книгъ.

1) Изъ актовой книги Виленской Магдебургіи за 1491—1668 годы, стр. 58.

Judicium opportunam feria sexta post Cinerum proxima bannitum est, anno Domini 1565:
„Судъ производился своевременно въ ближайшую пятницу послѣ дня Пепла, въ лѣто Господне 1565“.

Чтобы опредѣлить время, когда былъ день Пепла (dies cinerum) въ 1565 году, необходимо знать день празднованія Пасхи въ этомъ году. Пасха въ это время праздновалась еще по старому стилю. 1565 годъ 5-й въ кругѣ лунномъ (табл. № 1); вруцѣлѣто этого года 7 (табл. № 2). Въ табл. № 9, въ 1-й графѣ приискиваю число 5, во второй графѣ, ниже 5-ти, число 7, и противъ него въ 3-й графѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году была 22 Апрѣля. Въ табл. № 10 въ 1-й графѣ приискиваю 22 Апрѣля и въ тойже строкѣ нахожу, что dies cinerum (день Пепла) былъ 7 Марта; и какъ день Пепла, или 1-й день великаго поста у католиковъ всегда бываетъ въ среду, то въ пятницу было 9 Марта. Итакъ актъ совершенъ 9 Марта 1565 года.

2, Actum in Drohiczin, terminis terrestribus Drohiciensibus, Sabbato ante festum Sanctissimae et Individuae Trinitatis proximo, anno Domini 1609, celebratis:

„Происходило въ Дрогичинѣ, въ Дрогичинскіе земскіе сроки суда, производившагося въ ближайшую субботу предъ праздникомъ Пресвятой и Нераздѣльной Троицы, въ лѣто Господне 1609“.

Римско-Католическій праздникъ Пресвятой Троицы подвижной, зависящій отъ дня празднованія Пасхи. Опредѣлимъ, когда празднуема была Пасха по новому стилю въ 1609 году. Годъ этотъ 11-й въ кругѣ лунномъ, слѣдовательно знака соответствующая ему 24 (табл. № 6), кругъ солнца этого года 5 (табл. № 2), слѣд. соответствующее ему вруцѣлѣто 3, (табл. № 3 и № 4); приискиваю въ табл. № 8 вруцѣлѣто 3 и знакту 24; въ тойже строкѣ, противъ 24-хъ нахожу, что Пасха по новому стилю въ этомъ году празднуема была 19 Апрѣля. Въ табл. № 10, въ 1-й графѣ нахожу день Пасхи 19 Апрѣля, и въ тойже строкѣ въ графѣ, обозначенной—Festum Sanctissimae Trinitatis, нахожу, что праздникъ этотъ былъ 14 Іюня; и какъ онъ всегда бываетъ въ воскресенье, въ недѣлю Всѣхъ Святыхъ, то ближайшая, предшествующая ему суббота была 13 Іюня. Итакъ актъ совершенъ 13 Іюня 1609 года.

3, Изъ актовой книги Ганязскаго *) Гродскаго суда.

Actum est in Goniadz, oppido Sacrae Regiae Maiestatis, feria secunda intra octavas festi Sacratissimi Corporis Christi Domini, Anno Ejusdem 1676:

„Происходило въ Ганязѣ, городѣ Священнаго Королевскаго Величества, въ понедѣльникъ предъ октавою праздника Священнѣйшаго Тѣла Господа Христа, въ лѣто Его 1676.

*) Въ древнихъ актахъ, писанныхъ на Русскомъ языкѣ, городъ этотъ вездѣ называется Ганязъ; Поляки переименовали его въ Goniadz.

Чтобы опредѣлить, когда былъ у Католиковъ подвижный праздникъ Тѣла Христова въ 1676 году, опредѣлимъ день празднованія Пасхи. 1676 годъ 2-й въ кругѣ лунномъ (табл. № 1), эпакта соответствующая ему 15 (табл. № 6), кругъ солнца этого года 16 (табл. № 2), слѣд. вруцѣлѣта его 2. 3. (табл. № 3 и № 4); опредѣляю Пасху по послѣднему. Въ табл. № 8 нахожу вруцѣлѣто 3, приписываю въ этомъ отдѣлѣ эпакту 15 и въ тойже строкѣ нахожу, что Пасха въ 1676 году празднуема была по новому стилю 5 Апрѣля. Въ таблицѣ № 10, въ первой графѣ, обозначенной Pascha, приписываю 5-е Апрѣля и въ тойже строкѣ, въ графѣ обозначенной F. Corporis Christi нахожу, что праздникъ Тѣла Христова былъ 4-го Юня, слѣд. восьмой день его, или октава, 11 Юня. Хотя помощію таблицы № 5 легко можно опредѣлить, въ какой день недѣли было 4-е Юня, однакожь нѣтъ никакой надобности прибѣгать къ ней; праздникъ тѣла Христова всегда бываетъ въ четвергъ, слѣдовательно слѣдующій за нимъ понедѣльникъ былъ 8-го числа новаго стиля. Итакъ актъ совершенъ 8 Юня 1676 года.

4). Изъ актовъ книги Брянскаго Гродскаго суда за 1758 годъ:

Actum est in Curia regia Branscensi, feria sexta ante dominicam Cantate proxima, anno Domini 1758:

„Происходило въ Брянскомъ королевскомъ замкѣ, въ ближайшую пятницу предъ недѣлею *Пойте*, въ лѣто Господне 1758“.

Недѣля Cantate-пойте соответствуетъ нашей недѣлѣ о Самарянинѣ, т. е. пятой недѣлѣ по Пасхѣ, (табл. № 10 и № 9). Приписываемъ день празднованія Пасхи по новому стилю, какъ показано выше, и находимъ, что въ 1758 г. она празднуема была 26 Марта. Въ первой графѣ таблицы № 10 приписываемъ 26 Марта и въ тойже строкѣ, въ графѣ обозначенной cantate находимъ, что эта недѣля была 23 Апрѣля, слѣд. пятница предъ этою недѣлею была 21-го Апрѣля, — и актъ совершенъ 21-го Апрѣля 1758 года.

Отдѣльный актъ писанный на пергаментѣ:

Actum in conventionione generali Brestensi, feria quarta quatuor temporum Spiritus Sancti, anno Domini 1511:

„Происходило въ генеральномъ Брестскомъ собраніи въ среду, въ день сужденія по Св. Духѣ, въ лѣто Господне 1511“.

Пасха въ 1511 году празднуема была 20 Апрѣля, слѣд. Сошествіе Св. Духа или Пятдесятница была 8 Юня, въ воскресенье (см. табл. № 9), и пото-

му среда была 11 Юня; слѣд. актъ совершенъ 11-го Юня 1511-го года, (см. алфав. указ. Quatuor tempora).

§ 33.

Начала, на
которыхъ со-
ставлены таб-
лицы № 11 и
№ 12.

Таблицы № 11 и № 12 со вспомогательными къ нимъ табличками № 13, № 14 и № 15 служатъ для поправки луннаго круга, для опредѣленія новолуній и полнолуній и вообще возраста луны даннаго года и мѣсяца въ самыхъ отдаленныхъ отъ насъ временахъ, и такимъ образомъ могутъ подтверждать или опровергать многіе историческіе факты и событія, которыхъ время совершенія иногда опредѣляется луннымъ теченіемъ.

Таблица № 11 составлена на слѣдующемъ основаніи: 235 лунныхъ синодическихъ мѣсяцевъ, изъ которыхъ каждый состоитъ изъ 29 дней, 12 часовъ, 44 минутъ и 2,9 секундъ, составляютъ 6939 дней, 16 часовъ, 31 минуту и 21,5 секундъ; но 19-ть Юліанскихъ лѣтъ составляютъ 6939 дней и 18 часовъ. Числа эти разнятся между собою 1 часомъ, 28-ю минутами и 38-го секундами (Рквд. къ Астроном. Перевощикова). По этой причинѣ новолунія и полнолунія, по истеченіи 19 лѣтъ, хотя бывають въ тѣже самыя числа мѣсяцевъ, но раньше однимъ часомъ, 28-ю минутами и 38-ю секундами. Разность эта по истеченіи четырехъ лунныхъ круговъ, или 76-ти лѣтъ, будетъ 5 часовъ 54 минуты и 34 секунды; по истеченіи же другихъ 76-ти лѣтъ, или 152 лѣтъ будетъ 11 часовъ, 49 минутъ и 8 секундъ. Такимъ образомъ чрезъ добавленіе къ предыдущему числу лѣтъ 76-ти, а къ часамъ, минутамъ и секундамъ 5 часовъ, 54 минутъ и 34 секундъ составлена таблица № 11, которая отъ начала Греческаго лѣтосчисленія доведена до 10142 года по Рождествѣ Христовѣ и можетъ быть продолжена по произволу. 76-лѣтній періодъ, состоящій изъ 4 лунныхъ круговъ, избранъ въ ней для того, чтобы въ него вошли всѣ високосы. Годы въ ней приняты Юліанскіе.

Вторая половина этой таблицы № 12 составлена на слѣдующихъ основаніяхъ: зная въ одномъ какомъ либо 76-лѣтнемъ періодѣ пасхальныя Мартовскія новолунія каждаго года, легко опредѣлить ихъ во всѣхъ прочихъ періодахъ съ помощію таблицы № 11. 1865-мъ годомъ начинается 76-лѣтній періодъ. Мартовское новолуніе въ этомъ году по С.-Петербуржскому меридіану было 15-го Марта, въ 7 часовъ и 29 минутъ утра *).

*) Мѣсяцословъ на 1865 г. изданный Императорскою Академіею Наукъ.

съ полуночи, придавъ къ 15-му Марта число 59, сумму дней мѣсяцевъ Января и Февраля, новолуніе это мы выразимъ такъ: 74 дн., 7 часовъ и 29 минутъ. Въ таблицѣ № 11 находимъ, что новолунія и полнолунія отъ начала греческаго лѣтосчисленія до 1864 года включительно предворяли лунный кругъ 23-мя днями 21-мъ часомъ, 12-ю минутами и 58-ю секундами. Придавъ это число дней, часовъ, минутъ и секундъ къ найденному нами выраженію Мартовскаго новолунія 1865 года, получимъ: 98 дн. 4 ч. 54' 58". Чтобы получить выраженіе для 2-го года 76-лѣтняго періода, стоитъ только къ найденному выраженію для перваго года придать 354 дня, 8 часовъ, 48 минутъ, 33 секунды (лунный годъ) и изъ суммы вычесть 365 дней и 6 часовъ, получимъ 87 д. 7 ч. 30' 33". Но чтобы найти выраженіе для третьяго года, должно замѣтить слѣдующее: 19 Юліанскихъ лѣтъ, составляющихъ лунный кругъ, содержатъ въ себѣ 228 солнечныхъ мѣсяцевъ. Но постоянная разность 11 дней между солнечнымъ и луннымъ годомъ въ 19 лѣтъ составляетъ 209 дней, которые равны 7-ми луннымъ мѣсяцамъ, изъ которыхъ шесть полныхъ и одинъ неполный; такъ что въ теченіи 228 солнечныхъ мѣсяцевъ лунныхъ мѣсяцевъ приходитъ $228 + 7 = 235$. И потому на 19 солнечныхъ лѣтъ приходится 12 лунныхъ годовъ въ 12 мѣсяцевъ каждый и 7 годовъ въ 13 мѣсяцевъ. Лунные годы, имѣющіе 13 мѣсяцевъ, называются *эмволисмическими*, Ἐμβολισμῆται или Ἐμβολισμῆται, т. е. вставочными или вброшенными, отъ греческаго слова Ἐμβάλλω вбрасываю, вставляю. Годы эти, сообразно съ луннымъ теченіемъ, соотвѣтствуютъ солнечнымъ годамъ въ лунномъ кругѣ 3-му, 6-му, 9-му, 11-му, 14-му, 17-му, и 19-му. Итакъ, чтобы найти выраженіе для третьяго года 76-лѣтняго періода, слѣдуетъ ко второму году придать 383 дня, 21 часъ, 32 минуты и 38 секундъ, т. е. 13 лунныхъ мѣсяцевъ, и изъ суммы вычесть 365 дней, 6 часовъ; откуда получимъ 105 д., 23 ч., 3' 11"—выраженіе Мартовскаго новолунія для третьяго года. Такъ какъ 76-лѣтній періодъ состоитъ изъ четырехъ лунныхъ круговъ, то поступаая такимъ образомъ въ каждомъ изъ нихъ, т. е. къ простымъ луннымъ годамъ придавая 354 д. 8 ч. 48' 33", а къ эмволисмическимъ 383 д. 21 ч. 32' 38" и вычитая изъ суммы 365 дн. 5 час. легко составить таблицу № 12.

Три вспомогательныя таблички № 13, № 14 и № 15 къ предшествующимъ двумъ таблицамъ составлены: первая чрезъ послѣдовательное сложеніе числа 29 д. 12 ч. 44' 3" съ самимъ собою, т. е. дней, часовъ, минутъ и секундъ, которые проходятъ отъ одного новолунія до слѣдующаго; а вторая чрезъ послѣдовательное добавленіе къ числу дней, часовъ, минутъ и секундъ, которые проходятъ отъ новолунія до полнолунія, т. е. къ 14 д. 18 ч. 22' 1" числа дней,

Вспомога-
тельные таб-
лички къ таб-
лицамъ № 11
и № 12.

часовъ, минутъ и секундъ луннаго синодическаго мѣсяца; третья № 15 чрезъ послѣдовательное добавленіе числа дней слѣдующаго мѣсяца къ суммѣ предыдущихъ.

§ 34.

Объяснимъ употребленіе этихъ таблицъ примѣрами.

Употребленіе
таблицъ № 11
и № 12 съ ихъ
 вспомо гатель-
ными таблиц-
ками.

Требуется опредѣлить возрастъ луны 15 Сентября 1806 года. Въ таблицѣ № 11 приписываю ближайшій меньшій годъ къ 1806, т. е. 1788; вычитаю его изъ 1806, разность 18 показываетъ, что 1806 годъ—восемнадцатый въ 76-лѣтнемъ періодѣ. Въ первой графѣ таблицы № 12 приписываю число 18 и противъ него нахожу 90 д. 8 ч. 42' 11" изъ этого числа вычитаю стоящіе противъ 1788 года 23 д. 15 ч. 18' 28", которыми въ этомъ періодѣ новолунія и полнолунія предваряли лунный кругъ, разность 66 дн. 17 ч. 23' 46" выражаетъ Мартовское новолуніе 1806 года: придавъ къ этому выраженію сумму шести новолуній, или шести лунныхъ мѣсяцевъ отъ Апрѣля до Сентября включительно, т. е. 177 д. 4 ч. 24' 17" (см. табл. № 13) получимъ 241 д. 21 ч. 48' 3" выраженіе для новолунія мѣсяца Сентября 1806 года. По вычитаніи изъ этого числа 243 дней отъ Января по Сентябрь (см. табл. № 15), получимъ 0 дн. 21 ч. 48' 3" выраженіе для Сентябрскаго новолунія 1806 года. Такъ какъ отъ новолунія до полнолунія проходитъ 14 дн. 18 ч. 22' 1", то придавъ это число къ найденному для Сентябрскаго новолунія, получимъ 15 д. 16 ч. 10' 4" т. е. 15 Сентября 1806 года было полнолуніе въ 4 часа и 10 минутъ по полудни. Хоть вычисленія можно изобразить такъ:

$$\begin{array}{r}
 1806 \\
 -1788 \\
 \hline
 18 \dots 90 \text{ д. } 8 \text{ ч. } 42' 11'' \\
 \quad -23 \quad 15 \quad 18 \quad 28 \\
 \hline
 \quad \quad 66 \text{ д. } 17 \text{ ч. } 23' 43'' \\
 +177 \text{ д. } 4 \text{ ч. } 24' 17 \\
 \hline
 \quad \quad 243 \text{ д. } 21 \text{ ч. } 48' \quad '' \\
 -243 \text{ д.} \\
 \hline
 \quad \quad 0 \text{ д. } 21 \text{ ч. } 48' \quad '' \\
 +14 \quad 18 \quad 22 \quad 1 \\
 \hline
 \quad \quad 15 \text{ д. } 16 \text{ ч. } 10' \quad ''
 \end{array}$$

Второй примѣръ. Котораго числа было новолуніе въ мѣсяцъ Декабръ 1845-го года?

$$\begin{array}{r}
 1845 \\
 -1788 \\
 \hline
 57 \dots 108 \text{ д. } 21 \text{ ч. } 17' \\
 - 23 \quad 15 \quad 18 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 85 \text{ д. } 5 \text{ ч. } 59' \\
 + 265 \text{ д. } 18 \text{ ч. } 36 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 351 \text{ д. } 0 \text{ ч. } 35' \\
 - 334 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 17 \text{ д. } 0 \text{ ч. } 35' \text{ т. е.}
 \end{array}$$

Въ таблицѣ № 11 приписываю ближайшій годъ къ 1845-му, т. е. 1788, вычитаю его изъ 1845-го, разность 57 приписываю въ первой графѣ табл. № 12 и нахожу 108 д. 21 ч. 17', вычитаю изъ этого числа 23 д. 15 ч. 18'—число дней стоящее противъ 1788 года. Къ полученной разности 85 д. 5 ч. 59' придаю число девяти лунныхъ мѣсяцевъ отъ Апрѣля до Декабря включительно, 265 д. 68 ч. 36' (табл. № 13.), получаю сумму 351 д. 0 ч. 35', изъ которой вычитаю 334, число дней отъ Января до Ноября включительно (табл. № 15), остатокъ 17 д. 0 ч. 35' показываетъ, что новолуніе въ мѣсяцѣ Декабръ 1845 года было 17 числа въ 35 минутъ по полуночи.

Третій примѣръ. По вычисленію де Лаланда на четвертомъ году до нашей эры, съ 12-го на 13-е Марта было лунное затмѣніе. Извѣстно изъ началъ Астрономіи, что солнечное затмѣніе можетъ быть только во время новолунія, а лунное затмѣніе только во время полнолунія. Четвертый годъ до нашей эры соответствуетъ 5505-му году отъ сотворенія міра. Приписываю въ табл. № 11 ближайшій меньшій годъ къ 5505-му т. е. 5472 и вычитаю его изъ перваго, разность 33 приписываю въ табл. № 12, въ графѣ для годовъ, и противъ нея нахожу Мартовское новолуніе 33-го года въ 76-лѣтнемъ періодѣ 104 д. 7 ч. 15' вычитаю изъ него 17 д. 17 ч. 28', которыя стоятъ противъ 5472 года, остатокъ 86 д. 13 ч. 47' будетъ Мартовское новолуніе 5505 года. По вычитаніи изъ 86 дней 59-ти, числа дней отъ Января до Марта, остатокъ 27 дней показываетъ, что новолуніе въ 5505 году было 27 Марта, и что слѣдовательно ему предшествовало въ Мартѣ же полнолуніе; а потому, по вычитаніи изъ найденнаго выраженія для новолунія, т. е. изъ 86 д. 13 ч. 47' одного полнолу-

нія т. е. 14 дней 18 часовъ 22', получимъ 71 д. 49 ч. 25'; по вычитаніи же изъ 71 дня вышеупомянутыхъ 59 дней, найдемъ, что полнолуніе въ 5505 году было 12 Марта 19 ч. 25', или 12 Марта въ 7 часовъ и 25 минутъ по полудни.

Вотъ ходъ самаго вычисленія:

$$\begin{array}{r}
 5505 \\
 \underline{-5472} \\
 33 \dots 104 \text{ д. } 7 \text{ ч. } 15' \\
 \underline{-17 \text{ д. } 17 \text{ ч. } 28'} \\
 86 \text{ д. } 13 \text{ ч. } 47' \\
 \underline{-14 \text{ д. } 18 \text{ ч. } 22'} \\
 71 \text{ д. } 19 \text{ ч. } 25' \\
 \underline{-59.} \\
 12 \text{ д. } 19 \text{ ч. } 25', \text{ или } 22 \text{ Март. въ } 7 \text{ ч. } 25 \text{ м.} \\
 \text{по полудни.}
 \end{array}$$

Четвертый примѣръ. Крестная смерть Иисуса Христа послѣдовала на 33-мъ году Его жизни, или на 33 году эры христіанской *), въ пятницу, на канунъ Ветхозавѣтной пасхи. (Іоан. XIX, 31) Ветхозавѣтная пасха, по установленію, празднуется въ 14-й день мѣсяца Нисана, котораго первое число соотвѣтствуетъ Мартовскому новолунію (Исх. XII ст. 18), слѣдов. въ Мартовское полнолуніе. Опредѣлимъ время этого полнолунія въ 33 году. 33-й годъ по Рожд. Христ. соотвѣтствуетъ 5541-му году отъ сотвор. міра. Прискиваю къ нему ближайшій меньшій годъ въ табл. № 11, т. е. 5472, вычитаю его изъ 5541, разность 69 прискиваю въ таблицѣ № 12 и противъ нея нахожу 96 д. 9 ч. 55', вычитаю изъ этого числа 17 д. 17 ч. 28', разность 78 д. 16 ч. 28' выражаетъ Мартовское новолуніе 33-го года; придавъ къ нему 14 д. 18 ч. 22', сумма 93 д. 10 ч. 50' выражаетъ Мартовское полнолуніе тогоже года. По вычитаніи изъ 93-хъ числа дней отъ Января до Марта включительно, т. е. 90 (см. табл. № 15), находимъ, что пасхальное полнолуніе въ 33-мъ году по Рожд. Христ. было 3-го Апрѣля. Въ табл. № 2 находимъ, что 33-й годъ 25-й въ кругѣ солнечномъ, которому соотвѣтствуетъ вращѣнію 3, и потому по табл. № 5 опредѣляемъ, что 3-е Апрѣля 33-го года было въ пятницу. Но по первоначальному установленію (Исх. XII ст. 18) празднова-

*) Usser. Annal. Veteris et Novi Testam. pag. 609. Petavii Doctrina tempor. lib. XII cap. XVII et XVIII.

ніе пасхи долженствовало начинаться съ вечера. Кромѣ сего Евреи съ незапамятныхъ временъ не празднують своей пасхи въ понедѣльникъ, среду и пятницу, но отлагаютъ празднованіе ея на слѣдующій день. И такъ всѣ изложенныя здѣсь данныя вполне подтверждаютъ, что Ветхозавѣтная Пасха въ 33-мъ году по Р. Х. праздновалась въ субботу, что вполне согласно съ повѣствованіемъ Св. Евангелиста Іоанна Богослова (гл. ІХХ ст. 31), и что день крестной смерти Іисуса Христа былъ 3-е число Апрѣля, въ пятницу.

Нѣкоторые, основываясь на Псалтири съ возслѣдованіемъ и на лунномъ кругѣ, полагаютъ день распятія Іисуса Христа 30-е число Марта 5533 года, считая годомъ Рождества Спасителя 5500-й годъ. Повѣримъ это мнѣніе помощію нашихъ таблицъ:

$$\begin{array}{r}
 5533 \\
 5472. \\
 \hline
 61 \dots 94 \text{ д. } 21 \text{ ч. } 16' \\
 \quad \quad \quad -17 \text{ д. } 17 \text{ ч. } 28' \\
 \hline
 \quad \quad \quad 77 \text{ д. } 3 \text{ ч. } 48 \text{ новолуніе.} \\
 \quad \quad \quad +14 \text{ д. } 18 \quad 22. \\
 \hline
 \quad \quad \quad 91 \text{ д. } 22 \text{ ч. } 10 \text{ полнолуніе.} \\
 \quad \quad \quad -90 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \text{ д. } 22 \text{ ч. } 10. \text{ т. е.}
 \end{array}$$

полнолуніе 5533 года отъ сот. міра было 1-го Апрѣля въ 10 часовъ и 10 минутъ вечера. Слѣдовательно Ветхозавѣтная Пасха долженствовала быть 2-го Апрѣля. И такъ 5533 годъ 17-й въ кругѣ солнечномъ, то вращѣнью его 7 (см. табл. № 2) и слѣдовательно 2-е Апрѣля было въ понедѣльникъ (см. табл. № 5).

Всѣ эти выводы, равно какъ и многіе другіе, доказываютъ вѣрность лѣтоисчисленія, принятаго нашею Православною Церковью, по которому отъ сотворенія міра полагается 5508 лѣтъ.

Пятый примѣръ. Требуется опредѣлить Римскую эпакту 1998 года по Р. Х. Ближайшій меньшій годъ къ этому году въ табл. № 11) 1940 разность между ними 58 приискиваю въ табл. № 12; и въ той же строкѣ нахожу: 98 д. 0 ч. 6', вычитаю изъ этого числа дни, часы и минуты стоящіе противъ 1940 года, остатокъ 73 д. 20 ч. 59' означаетъ Мартовское новолуніе 1998 года, по вычитаніи изъ него 59, числа дней отъ Января по 1-е Марта, остатокъ 14 дней 20 ч. 59; будетъ означать 14-е число мѣсяца Марта 8 ч. 59 минутъ по полудни. Слѣдовательно новолуніе 1998 года будетъ 15 Марта. Но числа мѣсяцевъ Григоріанскаго мѣсяцослова въ 20 столѣтіи будутъ упреждать числа Юліанскаго мѣсяцослова

13-ю днями. Придавъ число 13 къ найденному 15 сумма 28 будетъ означать новолуніе мѣсяца Марта по новому стилю. Но выше было показано, что чрезъ вычитаніе числа новолунія изъ 30 получается эпакта. Слѣд. Римская эпакта 1998 года будетъ 2. Ходъ вычисленія слѣдующій:

$$\begin{array}{r} 1998 \\ 1940 \\ \hline 58 \dots \dots 98 \text{ д. } 0 \text{ ч. } 6' \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 24 \text{ д. } 3 \text{ ч. } 7' \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 73 \text{ д. } 20 \text{ ч. } 59' \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 59 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 14 \text{ д. } 20 \text{ ч. } 59' \text{ или } 15\text{-го } \text{Марта} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad + 13 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 28 \\ \quad 30 - 28 = 2. \end{array}$$

Такимъ же образомъ опредѣлимъ Римскую эпакту 1499 года предъ Р. Х. 1499-й годъ до Р. Христова соотвѣтствуетъ 4010-у году отъ сотвор. міра

$$\begin{array}{r} 4010 \\ 3940 \\ \hline 58 \dots \dots 98 \text{ д. } 0 \text{ ч. } 6' \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 12 \text{ д. } 19 \text{ ч. } 17' \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 85 \text{ д. } 4 \text{ ч. } 49' \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 59 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 26 \text{ Март. } 4 \text{ ч. } 49' \text{ утра.} \end{array}$$

Чтобы получить выраженіе для новолунія по новому стилю, слѣдуетъ обратиться къ таб. № 3, въ которой находимъ, что въ 15-мъ столѣтіи, къ которому принадлежитъ 1499-й годъ до Р. Х., разность между старымъ и новымъ стилемъ—14 дней. Число это отрицательное какъ и всѣ числа начиная отъ 3-го столѣтія въ восходящемъ порядкѣ, означающія разность между старымъ и новымъ стилемъ. И потому, по вычитаніи его изъ 26, остатокъ 12 будетъ означать Мартовское новолуніе 1499 года предъ Р. Х. По вычитаніи 12 изъ 30, получается Римская эпакта этого года 18.

Такъ вычислены для таб. № 6 всѣ эпакты первыхъ годовъ луннаго круга каждаго столѣтія.

Примѣчаніе. Для годовъ слишкомъ отдаленныхъ отъ нашего времени таб. № 11 и № 12 могутъ показаться недостаточными, такъ напр.

$$\begin{array}{r}
 10000 \\
 9996 \\
 \hline
 4 \dots\dots 95 \text{ д. } 1 \text{ ч. } 51' \\
 \quad \quad \quad -50 \text{ д. } 5 \text{ ч. } 31' \\
 \hline
 \quad \quad \quad 44 \text{ д. } 20 \text{ ч. } 20'
 \end{array}$$

Такъ какъ 44 дня меньше числа 59, то выраженіе 44 д. 20 ч. и 20 м. показываетъ Февральское новолуніе, а не Мартовское; чтобы получить Мартовское, слѣдуетъ добавить къ нему 29 д. 12 ч. 44', тогда получимъ 74 д. 9 ч. 41. По вычитаніи изъ 74 числа дней отъ Января до Марта, т. е. 59, остатокъ 15 д. 9 ч. 4' будетъ означать Мартовское новолуніе 10,000 года. Такимъ образомъ легко исправить мнимый недостатокъ этихъ таблицъ.

Подобнымъ образомъ, чтобы получить выраженіе Мартовскаго новолунія того же года по новому стилю, слѣдуетъ къ найденному выраженію 44 д. 20 ч. 20' добавить 73 дня (смот. таб. № 3), сумма 117 д. 20 ч. 20' выражаетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Апрѣль, и потому, по вычитаніи изъ него одного синодическаго мѣсяца 29 д. 12 ч. 44', получимъ выраженіе для Мартовскаго новолунія 88 д. 7 ч. 36', т. е. новолуніе въ 10000 году будетъ 29 Марта новаго стиля; слѣд. знака этого года 1.

§ 35.

Въ 313 году по Р. Х., при Константинѣ Великомъ, вмѣсто олимпіадъ введено счисленіе по индиктамъ или пятнадцатилѣтіямъ, которыя начинаются съ 1-го Сентября. Такъ какъ по Греческому лѣтосчисленію счетъ индиктамъ начинается отъ сотворенія міра, то, чтобы опредѣлить индиктъ, соответствующій данному году, добавляютъ къ нему 5508 лѣтъ, протекшихъ до Р. Христова и сумму дѣлятъ на 15, остатокъ означаетъ индиктъ даннаго года *), а частное показываетъ число протекшихъ индиктовъ. Такъ какъ 1-му году по Р. Х. соответствуетъ индиктъ 4, слѣдовательно первый индиктъ былъ за три года предъ Р. Христовымъ; и потому, если мы раздѣлимъ данный годъ отъ Р. Х. на 15 и къ остатку придадимъ 3, то получимъ тотъ же самый результатъ. Напр. $1867 + 5508 = 7375$; раздѣливъ это число на 15, получимъ остатокъ 10,

Понятіе объ индиктахъ.

*) Когда остатокъ 0, тогда индиктъ даннаго года 15-й.

который означает индиктъ 1867 года; но, раздѣливъ 1867 на 15, получимъ остатокъ 7; придавъ къ нему число 3, получимъ 10. Индиктъ (*Ἰνδικτιῶνος*), начинающійся съ 1-го Сентября, называется Константинопольскимъ, въ отличіе отъ Римскаго индикта (*Indictio Romana*), который начинается съ 1-го Января. Способъ опредѣленія Римскаго индикта, соотвѣтствующаго данному году, тотъ же самый: данный годъ дѣлятъ на 15 и къ остатку прибавляютъ число 3, сумма будетъ индиктъ даннаго года; или къ данному году добавляютъ число 3, и сумму дѣлятъ на 15, остатокъ будетъ индиктъ даннаго года отъ Р. X. Такъ какъ Константинопольскій индиктъ начинается съ 1-го Сентября, то найденный индиктъ, соотвѣтствующій данному году, имѣетъ значеніе свое только съ 1-го Января до 1-го Сентября даннаго года; съ 1-го Сентября, которымъ начинается новый Сентябрьскій годъ, по 1-е Января индиктъ больше найденнаго единицею. Напр. одна грамота дана 1505 года, Юля 10 дня, индиктъ ея 8, а другая дана того же года, но мѣсяца Ноября 6-го; индиктъ послѣдней будетъ показанъ не 8-й, но 9-й, не смотря на то, что годъ тотъ же самый. И потому при опредѣленіи года помощію индикта слѣдуетъ обращать вниманіе на мѣсяцы, и если грамота дана, или актъ совершенъ въ Сентябрѣ, Октябрѣ, Ноябрѣ и Декабрѣ, то годъ, соотвѣтствующій указанному индикту, должно уменьшать единицею. Этимъ отличаются индикты всѣхъ древнихъ грамотъ и привилегій, данныхъ бывшими Великими Князьями Литовскими, отъ грамотъ и привилегій позднѣйшихъ, данныхъ Польскими Королями; въ послѣднихъ употреблялся уже индиктъ Римскій.

§ 36.

Табличка для опредѣленія индикта даннаго года и вмѣстѣ для опредѣленія года по данному индикту.

Табличка № 16 съ двумя при ней столбцами служитъ 1) для сокращенія вычисленія индиктовъ, замѣняя дѣленіе вычитаніемъ, 2) для опредѣленія года помощію индикта. Табличка эта изображаетъ столѣтіе; сто малыхъ квадратцевъ ея изображаютъ годы. Въ нее вписано 90 индиктовъ, начиная отъ 1-го года по Р. X. Послѣдній индиктъ въ ней 3, и потому слѣдующій 4-й начинается съ начала таблички. Принявъ 90 лѣтъ за періодъ индиктовъ, послѣ котораго индикты слѣдуютъ въ томъ же самомъ порядкѣ, чрезъ послѣдовательное добавленіе къ предшествующему числу 90, составлены два столбца годовъ отъ Р. Христова до 3240 года. Чрезъ вычитаніе изъ числа даннаго года числа лѣтъ ближайшаго меньшаго къ нему въ этихъ столбцахъ получается остатокъ, который означаетъ число года въ девяносто-лѣтнемъ періодѣ. Присклавъ это число въ табличкѣ № 16, мы находимъ тутъ же соотвѣтствующій ему индиктъ. Напр., вычтемъ изъ 1867 года ближайшій меньшій годъ — 1800; остатокъ

остатокъ 67 приискиваемъ въ табличкѣ, какъ показано при объясненіи табл. № 1, находимъ, что 1867 году соотвѣтствуетъ индиктъ 10. Ближайшій меньшій годъ къ 313-му отъ Р. Христова 270-й; по вычитаніи его изъ 313, разность 43 приискиваемъ въ табличкѣ № 16, какъ показано выше, и находимъ индиктъ 313-го года 1.

Нѣкоторыя грамоты бывшихъ Великихъ Князей Литовскихъ даны безъ означенія года, только съ указаніемъ индикта, мѣсяца и числа, а иногда безъ указанія даже мѣсяца и числа.—Если время княженія нѣкоторыхъ изъ В. Князей не превышаетъ 29 лѣтъ, то помощію табл. № 16, по индикту легко опредѣлить годъ, въ которомъ дана была грамота. Объяснимъ это примѣрами.

Грамота Великаго Князя Литовскаго Александра, подтверждающая продажную крѣпость Семена Чорторыскаго, данную писарю Великаго Княжества Литовскаго Ивашкѣ Яцковичу, дана Ноября 7, индикта 12-го. Княженіе Александра начинается 1492 годомъ и оканчивается 1506-мъ. Приискиваемъ въ одномъ изъ столбцевъ при табл. № 16 ближайшій меньшій годъ къ 1492-му; годъ этотъ 1440; разность между ними 52 приискиваемъ въ таб. № 16 и находимъ въ 52-мъ квадрацѣ индиктъ, соотвѣтствующій 1492 году, 10. Считая по порядку годы отъ этого индикта, легко досчитаться до 12-го индикта, который соотвѣтствуетъ 1494-му году. Но какъ грамота дана въ мѣсяцѣ Ноябрь, то годъ слѣдуетъ уменьшить единицею. И такъ, грамота дана 7-го Ноября 1493 года.

Грамота В. К. Казимира II о порядкѣ уплаты податнаго сбора серебщизны, дана 5-го Мая, индикта 3. Казимиръ II княжилъ съ 1440 года по 1492 годъ, 32 года. Приискиваемъ индиктъ 1440 года. Разность между 1440-мъ и ближайшимъ меньшимъ 1350-мъ годомъ 90; приискиваемъ ее въ таб. № 16 и находимъ, что индиктъ, соотвѣтствующій 1440 году—3: слѣдоват. грамота могла быть дана 1440 года. Потомъ, обращаясь къ началу таблички, считаемъ годы по порядку квадратцевъ до 1492 года и находимъ, что индиктъ 3 соотвѣтствуетъ также 1455-му, 1470-му и 1485-му годамъ. И такъ, грамота дана въ одномъ изъ указанныхъ годовъ, но въ которомъ собственно, нельзя опредѣлить. Въ этомъ случаѣ нужно прибѣгать къ другимъ обстоятельствамъ или историческимъ даннымъ.

29. Числа и мѣсяцы многихъ древнихъ, особенно средне-вѣковыхъ грамотъ, папскихъ буллъ и актовъ показаны по Римскому календарю. Сообщимъ объ немъ краткія понятія.

§ 37.

Понятіе о Римскомъ мѣсяцесловѣ и способъ обра- щать числа мѣсяцевъ его въ числа на- шего мѣсяцо- слова.

У Римлянъ числа или дни мѣсяцевъ имѣли особое свое названіе. Первый день каждаго мѣсяца назывался *календами*, *Kalendae*, отъ Греческаго слова *καλέω* зову, созываю; седьмой день въ мѣсяцахъ Мартъ, Маѣ, Іюль и Октябрѣ, а въ прочихъ мѣсяцахъ пятый назывался *Нолами*, *Noxae*; пятнадцатый день мѣсяцевъ Марта, Мая, Іюля и Октября, а въ прочихъ мѣсяцахъ тринадцатый, назывались *Идами*, *Idus*. Обыкновенный способъ превращать числа Римскаго календаря въ числа нашего мѣсяцеслова слѣдующій: 1) для опредѣленія числа, соответствующаго Календамъ, къ числу дней предшествующаго мѣсяца слѣдуетъ прибавить 2 и изъ суммы вычесть число календъ, напр. X Kalendis Augusti. Предшествующій Августу мѣсяць Іюль имѣетъ 31 день; прибавивъ къ этому числу 2, получимъ сумму 33; по вычитаніи изъ нея Римскаго числа X, получимъ остатокъ 23, который означаетъ 23-е число мѣсяца Іюля. 2) Чтобы опредѣлить число, соответствующее нонамъ, нужно число 7 въ мѣсяцахъ: Мартъ, Маѣ, Іюль и Октябрѣ, а въ прочихъ мѣсяцахъ число 5 увеличивать единицею и вычитать изъ него Римское число ноны, остатокъ будетъ искомое число мѣсяца. Напр. VI Non. Octobris. Въ Октябрѣ ноны седьмой день; увеличиваю число 7 единицею, изъ 8-ми вычитаю IV, остатокъ означаетъ 4-е число Октября. Такимъ образомъ найдемъ: III Non. Iunii. Въ Іюнѣ ноны означаютъ 5-й день; увеличивъ число 5 единицею и по вычитаніи изъ 6-ти III-хъ, получаю остатокъ 3, который означаетъ 3-е число мѣсяца Іюня. 3) Такимъ же образомъ опредѣляются числа, соответствующія Идамъ. Напр. V Idibus Martii. Такъ какъ Иды въ Мартѣ означаютъ 15-й день, то увеличивъ число 15 единицею и по вычитаніи изъ 16 Римскаго числа V, получимъ остатокъ 11, который означаетъ 11-е число мѣсяца Марта по нашему мѣсяцеслову. Также VI. Id. Iunii означаетъ 8-е число Іюня нашего мѣсяцеслова; потому что въ Іюнѣ Иды означаютъ 13-й день; увеличивъ число 13 единицею, и по вычитаніи изъ 14-ти Римскаго числа VI, получимъ 8. Хотя изложенныя здѣсь правила для перевода чиселъ Римскаго календаря на числа нашего мѣсяцеслова очень просты, однакожь они легко забываются; и потому предлагается таблица № 17, въ которой соответственно мѣсяцамъ и числамъ нашего мѣсяцеслова помѣщены мѣсяцы и числа Римскаго календаря. Самая таблица названа „Римскимъ календаремъ“.

§ 38.

А Л Ф А В И Т Н Ы Й У К А З А Т Е Л Ъ

главнѣйшихъ названій недѣль, дней, подвижныхъ и неподвижныхъ праздниковъ Западной Церкви, которыми опредѣляется время совершенія и явки древнихъ актовъ и грамотъ.

Примѣчаніе. Въ указателѣ этомъ приняты слѣдующія сокращенія: D означаетъ Dominica, воскресный день, недѣля; d,—dies, день; h. означаетъ hebdomada, седмица; f.—festum, праздникъ; fr.—feria, день недѣли, или седмичный день.

- d. Absolutionis, Тайная Вечеря.
- fer. Ad angelum, среда Рождественскаго поста (смотри табл. № 10 adventus).
- D. Ad te levavi, 1-я недѣля Рождественскаго поста (смотри табл. № 10).
- D. Adorate secundum, tertium et quartum, Недѣли, слѣдующія послѣ 3-ей недѣли по Богоявленіи.
- d. Adoratus, Великій Пятокъ.
- D. Adorate Dominum, Недѣля 3-я по Богоявленіи.
- Adventus, Рождественскій постъ (Смотри табл. № 10).
- f. Adventus spiritus Sancti, 15-е Мая, праздникъ неподвижный.
- d. Aegidii Abbatis, 1-е Сентября.
- f. Angaria cinerum et crucis, angaria post d. Luciae, angaria Pentecostes, Четыре среды недѣль, слѣдующихъ по Недѣлѣ Православія, или 1-ой нед. поста.
- Annus Trabeationis, Годъ Страданія Спасителя.
- Annus Circumcisionis, Годъ Рожд. Христова.
- D. Ante carnisprivium, Недѣля мясопустная.
- D. Antipascha, Недѣля 2-я по Пасхѣ, недѣля о Өомѣ.
- Ante litanias, Нед. 6-я по Пасхѣ.

- D. Ante candelas, } Нед. предъ Срѣтениемъ Господнимъ.
D. Ante festum Purificationis, }
d. Apostolorum divisio, 15-е Юля.
f. Apparitio Domini, Епiphania, Богоявление.
fr. Aqua sapientiae, Вторникъ по Пасхѣ.
d. Architriclinii, 2-й день по Богоявленіи.
f. Armorum Christi, Пятница Ѳоминой недѣли.
D. Aspiciens a longe, 1-я недѣля Рождественскаго поста. (Смотр. табл. № 10 adventus).
f. Assumptio B. V. Mariae, Успеніе Пресвятой Богородицы.
d. Ater s. Dies cinerum, Среда недѣли Мясопустной.
fr. Audivit Dominus, Пятница и суббота послѣ дня Пепла. (См. табл. № 10).
h. Authentica, Страстная недѣля.
d. Bartholomaei Apostoli, 24-е Августа.
D. Brandonum, Vugarum, Fosogum, Недѣля 1-я поста, — Православія.
f. Burci Marci, 2-е Юля.
fer. Caeci nati, Среда по 4-й недѣлѣ поста
fr. Calendarum, 1-е Января.
f. Candelatio, Candelaria. 2-е Февраля.
D. Cananaea, Недѣля 2-я поста.
D. Cantate, Недѣля 5-я по Пасхѣ.
fr. Caput jejunii, Dies cinerum, День Пепла. Среда недѣли Сыропустной.
fr. Caput quadragesimae, Среда Сыропустной недѣли.
D. Carnisprivium novum, Недѣля Сыропустная.
D. Carnisprivium vetus, 1-я недѣля поста, недѣля Православія.
f. Caristica, cara cognatio, Petri epularum, 22-е Февраля.
D. Carena, 1-я недѣля поста, недѣля Православія.
f. Cara cognatio, S. Petri epularum, 22-е Февраля.
fr. Caramentranum, caremprenium, carnicarium, carniplarium, carnivora, Вторникъ Сыропустной недѣли.
D. Carnisprivium, Недѣля Сыропустная.
D. Cavantium capita, Недѣля Ваий.
D. Circumdederunt, Недѣля о блудномъ сынѣ.
D. Clausum Pascha, Недѣля 2-я по Пасхѣ, о Ѳомѣ.
fr. Compassio Beatissimae Virginis Mariae, Пятница предъ недѣлею Ваий.
h. Communis septimana, Седмица по Св. Михаилѣ, или, послѣ 29-го Сентября.
d. Commemoratio passionis Dominicae, 25-е Марта.
f. Conversio Magdalенаe, Четвертокъ 5-ой недѣли поста.
f. Conceptio Beatisimae Virginis Mariae, Зачатіе Пресвятой Богородицы, 8-го Декабря.
D. Conductus Paschae, Недѣля 2-я по Пасхѣ—Ѳомина.

- f. *Conversio S. A. Pauli*, 25-е Января.
- fr. *Consilium Iudaeorum*, Пятокъ нед. Ваій.
- f. *Corporis Christi*, Тѣла Христова, (см. табл. № 10).
- d. *Correctio fraterna*, Вторникъ 3-й недѣли Четырдесятницы.
- h. *Crucis*, Недѣля 6-я по Пасхѣ.
- d. *Crucifixio Domini*, Распятіе Господне, 25-е Марта.
- D. *Cum clamarem ad Dominum*, Недѣля 10-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Da pacem*, Недѣля 18-я по Пятидесятницѣ.
- D. *De fontanis*, 4-я недѣля Великаго поста.
- D. *Deus in loco*, Недѣля 11-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Deus in adiutorium*, Недѣля 12-я по Пятидесятницѣ.
- D. *De lignis orditis*, Недѣля 1-я поста, недѣля Православія.
- d. *Dimissio Apostolorum*, 15-е Юля.
- d. *Divisio Apostolorum*, 15-е Юля.
- D. *Domine ne longe*, Недѣля Ваій.
- D. *Domine in tua*, Недѣля 1-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Dominus illuminatio mea*, Недѣля 4-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Dominus fortitudo*, Недѣля 6-я по Пятидесятницѣ.
- f. *Dormitio B. V. Mariae*, Успеніе Пресвятой Богородицы, 15-е Августа.
- D. *Dum medium silentium*, Недѣля по Рождествѣ Христовѣ.
- D. *Dum clamarem ad Dominum*, Недѣля 10-я по Пятидесятницѣ.
- h. *Duplex*, Седмица 2-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Duplex*, Недѣля 1-я по Пятидесятницѣ.
- f. *Ecce advenit*, Богоявленіе.
- D. *Ecce Deus adjuva*, Недѣля 9-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Esto mihi*, Недѣля Сыропустная.
- D. *Exaudi*, Недѣля 7-я по Пасхѣ, недѣля Св. Отець.
- D. *Exaudi Domine*, Недѣля 5-я по Пятидесятницѣ.
- h. *Expectationis*, Седмица по Вознесеніи Господнемъ.
- f. *Expectationis*, 18-е Декабря.
- D. *Exurge*, Мясопустная недѣля.
- D. *Exurge Domine*, 4-я недѣля Филип. поста. (Смотр. табл. № 10).
- D. *Exaudi Domine*, Недѣля 5-я по Пятидесятницѣ.
- D. *Factus est Dominus protector meus*, Недѣля 2-я по Пятидесятницѣ.
- h. *Ferialis*, Страстная недѣля.
- f. *Festorum omnium metropolis*, Рождество Христово.
- D. *Hebdomadationis* Первое воскресенье по праздникѣ Св. Михаила, (29-е Сентября).
- f. *Hebrarum*, Успеніе Пресвятой Богородицы.
- d. *Hedvigis*, 17-е Октября.
- f. *Hurapanti, Hurante*, Срѣтеніе Господне.
- D. *Jerusalem*, 4-я недѣля Великаго поста.

- D. In albis, 2-я недѣля по Пасхѣ.
- D. In capite quadragesimae, Недѣля Сыропустная.
- D. In Excelso, Недѣля 1-я по Богоявленіи.
- D. In media quadragesimae, 4-я недѣля поста.
- D. Inclina Domine, Недѣля 15-я по Пятидесятницѣ.
- d. Incarnationis, День Благовѣщенія.
- h. Indulgentiae, Страстная Недѣля.
- d. Indulgentiae, Тайная Вечеря.
- D. Palmarum, Недѣля Вай.
- D. Initium quadragesimae, Недѣля Православія.
- d. Introduxit nos Dominus, Понедѣльникъ по Св. Пасхѣ.
- D. Invocavit, Недѣля Православія, 1-я недѣля В. поста.
- f. Joannes Albus, 24-е Іюня.
- d. Johannes Parvus, 6-е число Мая.
- d. Jovis, Sancta, Тайная Вечеря.
- D. Isti sunt dies, 5-я недѣля поста.
- D. Jubilate, 4-я недѣля по Пасхѣ.
- D. Jubilate omnis terra, 3-я недѣля по Пасхѣ.
- D. Judica, 5-я недѣля В. поста.
- d. Judicium extremum, Понедѣльникъ 1-й недѣли Великаго поста.
- D. Justus es Domine, Недѣля 17-я по Пятидесятницѣ.
- D. Laetare, 4-я недѣля Великаго поста.
- ds. Lamentationum, Четвергъ, пятница и суббота Страстной Недѣли.
- d. Lavationis, Четвергъ.
- f. Luminum, Богоявленіе.
- d. Magnae festivitatis, Тайная Вечеря.
- h. Magna, Страстная недѣля.
- fr. Magni Scrutini, Среда 4-ой недѣли Великаго поста.
- fr. Magnificat, четвергъ 1-й недѣли Великаго поста.
- f. Magorum, Богоявленіе.
- D. Marparum albarum, недѣля 2-я по Пасхѣ.
- d. Mariae Cerealis, 2-е Февраля.
- f. Mariae annorum, Рождество Пресв. Богородицы, 8-е Сентября.
- f. Marinae et philiastri, 18-е Іюля.
- d. Martini aestivalis, Translatio S. Martini, 4-е Іюля.
- fr. Media quadragesimae, четвергъ предъ 4-ою недѣлею Великаго поста.
- fr. Media septimanae, среда.
- D. Mediana, 4-я недѣля Великаго поста.
- D. Mediana octava, 5-я недѣля Великаго поста.
- h. Mediana, седмица послѣ 4-й недѣли Великаго поста.
- D. Memento, 4-я недѣля Филин. поста. (Смотр. табл. № 10 adventus).
- Mensis foenalis, мѣсяць Іюль.

- Mensis messionum, мѣсяць Августъ.
 Mensis magnus, Июнь.
 Mensis purgatorius, мѣсяць Февраль.
 Mensis novarum, мѣсяць Апрѣль.
 D. Mensis paschalis, недѣля 1-я по Пасхѣ.
 D. Misericordia, 3-я недѣля по Пасхѣ.
 D. Quarentena, 1-я недѣля поста, недѣля Правосланія.
 D. Quadragesima, 1-я недѣля В. поста, недѣля Православія.
 D. Misereri mei Domine, недѣля 16-я по Пятидесятницѣ.
 h. Muta, Страстная недѣля.
 d. Nicolai aestivalis, 9-е Юля.
 d. Nicolai hyemalis, 6-е Декабря.
 f. Occursus, Срѣтеніе Господне, 2-е Февраля.
 d. Octo neophytorum, 1-я недѣля Великаго поста.
 D. Oculi, 3-я недѣля Великаго поста.
 D. Omnes gentes, недѣля 7-я по Пятидесятницѣ.
 D. Omnia quae festi, недѣля 20-я по Пятидесятницѣ.
 D. Omnis terra, недѣля 2-я по Богоявленіи.
 D. Osanna, Недѣля Ваій.
 D. Palmarum, Недѣля Ваій.
 f. Pausatio V. V. Mariae, Успеніе Пресв. Богородицы.
 d. Parasceve, Великій Пятокъ.
 D. Pascha clausum, недѣля Фомина, 2-я по Пасхѣ.
 D. Pascha floridum, Недѣля Ваій.
 D. Pascha competentium, Недѣля Ваій.
 fr. Pascha novum, Великая Суббота.
 f. Pascha de Madio, Пятидесятница.
 fr. Pasha medium, среда по Пасхѣ.
 D. Pascha petitum, Недѣля Ваій.
 d. Pascha primum, 22-е Марта.
 f. Pascha rosarum, Пятидесятница.
 d. Pascha ultimum, 25-е Апрѣля.
 D. Passionis, недѣля 5-я Великаго поста.
 D. Pastor bonus, 2-я недѣля по Пасхѣ.
 d. Pauli Apostoli, 25-е Января.
 D. Populus Sion, 2-я недѣля Филип. поста (Смотр. табл. № 10 ad-
 ventus).
 h. Porosa, Страстная недѣля.
 D. Post focos, post ignes, недѣля 2-я Великаго поста.
 d. Post strenas, prima anni, 1-й день года.
 d. Post ostensionem reliquiarum, недѣля 2-я по Пасхѣ.
 D. Post alba, in albis, недѣля 2-я по Пасхѣ, недѣля Фомина.

- f. Praesentationis Domini Nostri J. Christi, Праздникъ Очищенія, 2-ое Февраля.
- d. Primus mundi, seculi, 18-е Марта.
- D. Prima, quae est caput jejuniarum, Недѣля Сыропустная.
- D. Privilegiata, 1-я поста, недѣля Православія.
- D. Publicani et Pharisei, Недѣля 10-я по Пятидесятницѣ.
Quatuor tempora, сухояденіе въ среду, пятницу и субботу 1) послѣ третьей недѣли Рождественскаго поста (adventus), 2) послѣ первой недѣли Четырдесятницы, 3) по Пятидесятницѣ и 4) по Воздвиженіи Креста Господня.
- D. Quasimodo geniti, 2-я недѣля по Пасхѣ.
Quingagesima, Недѣля Сыропустная.
- D. Quintana, Недѣля Православія.
- D. Quinque ranarum, 4-я недѣля Великаго поста.
- d. Reconciliationis, Тайная Вечеря.
- f. Reliquiarum, Среда 2-ой недѣли по Пасхѣ.
- D. Reminiscere, 2-я недѣля Великаго поста.
- D. Repus, Reprus, Repositus, Недѣля 5-я Великаго поста.
- f. Requies B. V. Mariae. Успеніе Пресвятой Богородицы.
- D. Respice I, 3-я недѣля по Пятидесятницѣ.
- D. Respice II, 13-я недѣля по Пятидесятницѣ.
- D. Rex dominicarum, Недѣля 1-я по Пятидесятницѣ.
- D. Rogationum s. rogare, 6-я недѣля по Пасхѣ.
- D. Rosae, De rosa, Rosata, Rosarum, Недѣля 4-я Великаго поста.
- f. Sacramenti, Четвергъ 1-ой недѣли по Пятидесятницѣ.
- D. Salus populi, Недѣля 19-я по Пятидесятницѣ.
- h. Sancta, Страстная недѣля.
- D. Sancta, тоже.
- D. Paschalis, Святая Недѣля.
- f. Sanctificationis B. V. Mariae, 8-е Декабря.
- f. Sancti Petri epularum v. Cathedra Petri, 22-е Февраля.
- f. Sapientiae, 17-е Декабря.
- D. Secunda quadragesimae, 2-я недѣля В. поста.
- f. Septem gaudiorum Mariae, 23-е Сентября.
- D. Septuagesima, Недѣля о блудномъ сынѣ.
- f. Septuaginta duorum Discipulorum, 15-е Юля.
- ds. Sex dies sanctissimi, Страстная Недѣля.
- D. Sexagesima, Недѣля мясопустная.
- d. Sexta decimi mensis, Богоявленіе, 6-е Января.
- D. Si iniquitates, недѣля 22-я по Пятидесятницѣ.
- D. Suscipe, Domine, fidelium preces, недѣля 5-я по Пасхѣ.
- D. Suscepimus, Deus, недѣля 8-я по Пятидесятницѣ.

- D. Tertia quadragesimae, 3-я недѣля Великаго поста.
- f. Transitus B. V. Mariae, Успеніе Пресвятой Богородицы.
- f. Translationis Domini, 7-е Января.
- D. Trinitatis, недѣля 1-я по Пятидесятницѣ.
- D. Trium septimanarum Paschatis, недѣля 2-я по Пасхѣ.
- D. Trium septimanarum Pentecosten, недѣля 2-я по Пятидесятницѣ.
- d. Vigesima quinta novi mensis, Рождество Христово, 25-е Декабря.
- d. Viridium, Тайня Вечеря.
- D. Vocem iucunditatis, недѣля 6-я по Пасхѣ о Слѣпомъ.



П Е Ч А Т К И.

| Напечатано: | | Слѣдуетъ читать: |
|-------------|-------------------|--------------------|
| Стран. | Строка | |
| 11 | 7 сверху Января | Февраля |
| 14 | 16 — возвращаются | возвращаются |
| 20 | 6 снизу дней | 10 дней |
| 33 | 7 — 5 час. | 6 час. |
| 34 | 9 сверху 28' | 24' |
| 36 | 14 — 23 Март. | 12 Март. |
| 37 | 2 — не | не |
| — | 23 — И такъ | И какъ |
| — | 8 снизу 1940 | 1940; |
| — | — — № 11) | № 11 |
| — | 2 — будетъ | будетъ |
| 41 | 3 — 29 | слѣдуетъ выбросить |
| 45 | 4 — Herbarum | Herbarum. |

Т А Б Л И Ц А № 1. А. Б.

б.

1900
3800
5700
7600
9500
11400
13300
15200
17100
19000
20900
22800
24700
26600
28500
30400
32300
34200
36100
38000
39900
41800
и. т. д.

Table with 18 columns and 41 rows of numbers, organized in a grid format.

Table with 18 columns and 41 rows of numbers, organized in a grid format.

Table with 6 columns: Круг луны, Основане, Март новолун, Эпакты, Пасхальныя Гранцы, Круг луны, Эпакты по Стар. ст. It lists dates and corresponding values.

ТАБЛИЦА № 2. В. Г.

ТАБЛИЦА № 3, № 4 и № 5.

№ 3.

| G=7 | дн. | A=6 | дн. | B=5 | дн. | C=4 | дн. | D=3 | дн. | E=2 | дн. | F=1 | дн. | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----|---|----|-----|---|
| | | До | | Рож | д. | Хри | ст. | 55 | -44 | 54 | -43 | 53.52 | -42 | | | | | |
| 51 | -41 | 50 | -40 | 49.48 | -39 | 47 | -38 | 46 | -37 | 45.44 | -36 | 43 | -35 | | | | | |
| 42 | -34 | 41-40 | -33 | 39 | -32 | 38 | -31 | 37.36 | -30 | 35 | -29 | 34 | -28 | | | | | |
| 33.32 | -27 | 31 | -26 | 30 | -25 | 29.28 | -24 | 27 | -23 | 26 | -22 | 25.24 | -21 | | | | | |
| 23 | -20 | 22 | -19 | 21.20 | -18 | 19 | -17 | 18 | -16 | 17.16 | -15 | 15 | -14 | | | | | |
| 14 | -13 | 13.12 | -12 | 11 | -11 | 10 | -10 | 9.8 | -9 | 7 | -8 | 6 | -7 | | | | | |
| 5.4 | -6 | 3 | -5 | 2 | -4 | 1 | -3 | | | | | | | | | | | |
| П | о | Р | о | ж | д | е | с | т | в. | Хр. | 1 | -3 | 2 | -2 | 3 | -1 | (4) | 0 |
| 4.5 | 1 | 6 | 2 | 7 | 3 | 8.9 | 4 | 10 | 5 | 11 | 6 | 12.13 | 7 | | | | | |
| 14 | 8 | 15 | 9 | 16.17 | 10 | 18 | 11 | 19 | 12 | 20.21 | 13 | 22 | 14 | | | | | |
| 23 | 15 | 24.25 | 16 | 26 | 17 | 27 | 18 | 28.29 | 19 | 30 | 20 | 31 | 21 | | | | | |
| 32.33 | 22 | 34 | 23 | 35 | 24 | 36.37 | 25 | 38 | 26 | 39 | 27 | 40.41 | 28 | | | | | |
| 42 | 29 | 43 | 30 | 44.45 | 31 | 46 | 32 | 47 | 33 | 48.49 | 34 | 50 | 35 | | | | | |
| 51 | 36 | 52.53 | 37 | 54 | 38 | 55 | 39 | 56.57 | 40 | 58 | 41 | 59 | 42 | | | | | |
| 60.61 | 43 | 62 | 44 | 63 | 45 | 64.65 | 46 | 66 | 47 | 67 | 48 | 68.69 | 49 | | | | | |
| 70 | 50 | 71 | 51 | 72.73 | 52 | 74 | 53 | 75 | 54 | 76.77 | 55 | 78 | 56 | | | | | |
| 79 | 57 | 80.81 | 58 | 82 | 59 | 83 | 60 | 84.85 | 61 | 86 | 62 | 87 | 63 | | | | | |
| 88.89 | 64 | 90 | 65 | 91 | 66 | 92.93 | 67 | 94 | 68 | 95 | 69 | 96.97 | 70 | | | | | |
| 98 | 71 | 99 | 72 | 100.101 | 73 | п. | т. | д. | | | | | | | | | | |

№ 4.

| Круг. солн. | G | A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 4 | 3.4 | 2.3 | 1.2 | 7.1 | 6.7 | 5.6 | 4.5 |
| 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 7 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 8 | 1.2 | 7.1 | 6.7 | 5.6 | 4.5 | 3.4 | 2.3 |
| 9 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 10 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 11 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 12 | 6.7 | 5.6 | 4.5 | 3.4 | 2.3 | 1.2 | 7.1 |
| 13 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 14 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 15 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 16 | 4.5 | 3.4 | 2.3 | 1.2 | 7.1 | 6.7 | 5.6 |
| 17 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 18 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 19 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 20 | 2.3 | 1.2 | 7.1 | 6.7 | 5.6 | 4.5 | 3.4 |
| 21 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 22 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 23 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 |
| 24 | 7.1 | 6.7 | 5.6 | 4.5 | 3.4 | 2.3 | 1.2 |
| 25 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 26 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 27 | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 6 | 5 |
| 28 | 5.6 | 4.5 | 3.4 | 2.3 | 1.2 | 7.1 | 6.7 |

№ 5.

| Числа мѣсяца. | Январь Октябр. | Фев. Март. Ноябрь. | Апр. Июль. | Май. | Июнь. | Авг. | Сент. Дек. |
|---------------|----------------|--------------------|------------|------|-------|------|------------|
| 1 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 2 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 3 | 4 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 4 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 |
| 5 | 2 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 6 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 7 | 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 8 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 9 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 10 | 4 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 11 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 |
| 12 | 2 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 13 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 14 | 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 15 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 16 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 17 | 4 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 18 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 |
| 19 | 2 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 20 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 21 | 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 22 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 23 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 24 | 4 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| 25 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 |
| 26 | 2 | 6 | 3 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 27 | 1 | 5 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 |
| 28 | 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 5 | 2 |
| 29 | 6 | 3 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 30 | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 |
| 31 | 4 | 1 | 5 | 3 | „ | 2 | 6 |

Т А Б Л И Ц А № 6.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | 54 | | 49 | | | 42 | | 37 | | | 30 | | | | 21 | | | 14 | | 9 | | | 2 | | |
| | | | | | | 53 | 51 | 48 | 46 | 45 | 41 | 39 | 36 | 34 | 33 | 29 | 27 | 25 | 23 | 20 | 18 | 17 | 13 | 11 | 8 | 6 | 5 | 1 | | |
| | | | | | 55 | 52 | 50 | 47 | 44 | 43 | 40 | 38 | 35 | 32 | 31 | 28 | 26 | 24 | 22 | 19 | 16 | 15 | 12 | 10 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Кругъ лунн. | 4 | 6 | 8 | 11 | 12 | 15 | 18 | 20 | 23 | 24 | 27 | 30 | 32 | 34 | 36 | 39 | 40 | 44 | 46 | 48 | | 52 | 55 | 58 | 60 | 63 | 64 | 67 | 70 | 72 |
| | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 16 | 19 | 21 | 25 | 26 | 28 | 31 | 33 | 35 | 38 | 41 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 | 54 | 56 | 59 | 61 | 65 | 66 | 68 | 71 | 73 |
| | | | 10 | | | 17 | | 22 | | | 29 | | | 37 | | | 43 | | | 50 | 53 | | 57 | | 62 | | | 69 | | |
| 1 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| 2 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 |
| 3 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 |
| 5 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 |
| 6 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 |
| 8 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 |
| 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 10 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 |
| 11 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 |
| 13 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 |
| 14 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| 16 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 |
| 17 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 |
| 19 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 29 |

ТАБЛИЦА № 7 и № 8.

| Эпакты. | Январь. | Февраль. | Мартъ. | Апрѣль. | Май. | Июнь. | Июль. | Августъ. | Сентябрь. | Октябрь. | Ноябрь. | Декабрь. | Пасх. полнолуи. | Вруцъ лѣта. | Кругъ эпактъ. | П а с х а. |
|---------|---------|----------|--------|---------|------|-------|-------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----------------|-------------|------------------------|------------|
| 0 | 30 | 28 | 30 | 28 | 28 | 26 | 26 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 13 Апр. | 3 | 23 — — — — — — — — | 22 Марта. |
| 1 | 29 | 27 | 29 | 27 | 27 | 25 | 25 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 12 — | 3 | 22 21 20 19 18 17 16 — | 29 Марта. |
| 2 | 28 | 26 | 28 | 26 | 26 | 24 | 24 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 11 — | 3 | 15 14 13 12 11 10 9 — | 5 Апрѣля. |
| 3 | 27 | 25 | 27 | 25 | 25 | 23 | 23 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 10 — | 3 | 8 7 6 5 4 3 2 — | 12 Апрѣля. |
| 4 | 26 | 24 | 26 | 24 | 24 | 22 | 22 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 9 — | 3 | 1 0 29 28 27 26 25 24 | 19 Апрѣля. |
| 5 | 25 | 23 | 25 | 23 | 23 | 21 | 21 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 8 — | 2 | 23 22 — — — — — — | 23 Марта. |
| 6 | 24 | 22 | 24 | 22 | 22 | 20 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 7 — | 2 | 21 20 19 18 17 16 15 — | 30 Марта. |
| 7 | 23 | 21 | 23 | 21 | 21 | 19 | 19 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 6 — | 2 | 14 13 12 11 10 9 8 — | 6 Апрѣля. |
| 8 | 22 | 20 | 22 | 20 | 20 | 18 | 18 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 5 — | 2 | 7 6 5 4 3 2 1 — | 13 Апрѣля. |
| 9 | 21 | 19 | 21 | 19 | 19 | 17 | 17 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 4 — | 2 | 0 29 28 27 26 25 24 — | 20 Апрѣля. |
| 10 | 20 | 18 | 20 | 18 | 18 | 16 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 3 — | 1 | 23 22 21 — — — — — — | 24 Марта. |
| 11 | 19 | 17 | 19 | 17 | 17 | 15 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 2 — | 1 | 20 19 18 17 16 15 14 — | 31 Марта. |
| 12 | 18 | 16 | 18 | 16 | 16 | 14 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 1 — | 1 | 13 12 11 10 9 8 7 — | 7 Апрѣля. |
| 13 | 17 | 15 | 17 | 15 | 15 | 13 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 31 Мар. | 1 | 6 5 4 3 2 1 0 — | 14 Апрѣля. |
| 14 | 16 | 14 | 16 | 14 | 14 | 12 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 30 — | 7 | 29 28 27 26 25 24 — — | 21 Апрѣля. |
| 15 | 15 | 13 | 15 | 13 | 13 | 11 | 11 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 29 — | 7 | 23 22 21 20 — — — — | 25 Марта. |
| 16 | 14 | 12 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 28 — | 7 | 19 18 17 16 15 14 13 — | 1 Апрѣля. |
| 17 | 13 | 11 | 13 | 11 | 11 | 9 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 27 — | 7 | 12 11 10 9 8 7 6 — | 8 Апрѣля. |
| 18 | 12 | 10 | 12 | 10 | 10 | 8 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 26 — | 7 | 5 4 3 2 1 0 29 — | 15 Апрѣля. |
| 19 | 11 | 9 | 11 | 9 | 9 | 7 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1.31 | 25 — | 6 | 28 27 26 25 24 — — — | 22 Апрѣля. |
| 20 | 10 | 8 | 10 | 8 | 8 | 6 | 6 | 4 | 3 | 2 | 1.30 | 30 | 24 — | 6 | 23 22 21 20 19 — — — | 26 Марта. |
| 21 | 9 | 7 | 9 | 7 | 7 | 5 | 5 | 3 | 2 | 1.31 | 29 | 29 | 23 — | 6 | 18 17 16 15 14 13 12 — | 2 Апрѣля. |
| 22 | 8 | 6 | 8 | 6 | 6 | 4 | 4 | 2 | 1.30 | 30 | 28 | 28 | 22 — | 6 | 11 10 9 8 7 6 5 — | 9 Апрѣля. |
| 23 | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | 3 | 3 | 1.31 | 29 | 29 | 27 | 27 | 21 — | 5 | 4 3 2 1 0 29 28 — | 16 Апрѣля. |
| 24 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 30 | 28 | 28 | 26 | 26 | 19 Апр. | 5 | 27 26 25 24 — — — — | 23 Апрѣля. |
| 25 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1.31 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 18 — | 5 | 23 22 21 20 19 18 — — | 27 Марта. |
| 26 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1.30 | 30 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 17 — | 5 | 17 16 15 14 13 12 11 — | 3 Апрѣля. |
| 27 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1.31 | 29 | 29 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 16 — | 4 | 10 9 8 7 6 5 4 — | 10 Апрѣля. |
| 28 | 2 | 1 | 2 | 1.30 | 30 | 28 | 28 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 15 — | 4 | 3 2 1 0 29 28 27 — | 17 Апрѣля. |
| 29 | 1.31 | - | 1 | 29 | 29 | 27 | 27 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 14 — | 4 | 26 25 24 — — — — | 24 Апрѣля. |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 23 22 21 20 19 18 17 — | 28 Марта. |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 16 15 14 13 12 11 10 — | 4 Апрѣля. |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 9 8 7 6 5 4 3 — | 11 Апрѣля. |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 1 0 29 28 27 26 — | 18 Апрѣля. |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 25 24 — — — — — — | 25 Апрѣля. |

ТАБЛИЦА № 9.

| Брунь луны. | Врудьдга. | П А С Х А. | Нед. Мыгара и Фарис. | Нед. о блудномъ сынѣ. | Нед. мисопустная. | Нед. смирнопустная. | Нед. 1-я поста. | Нед. 2-я поста. | Нед. 3-я поста. | Нед. 4-я поста. | Нед. 5-я поста. | Нед. 6-я поста-Вай. | Нед. 2-я по Пасхѣ. | Нед. 3-я по Пасхѣ. | Нед. 4-я по Пасхѣ. |
|-------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 13 | | Марта. | Января. | Января. | Января. | Февр. | Февр. | Февр. | Февр. | Марта. | Марта. | Марта. | Марта. | Апр. | Апр. |
| 2 | 3 | 22 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 29 | 5 | 12 |
| | 2 | 23 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 30 | 6 | 13 |
| 10 | 1 | 24 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 31 | 7 | 14 |
| 18 | 7 | 25 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 1 Апрель | 8 | 15 |
| | 6 | 26 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 2 | 9 | 16 |
| 7 | 5 | 27 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 3 | 10 | 17 |
| | 4 | 28 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 4 | 11 | 18 |
| 15 | 3 | 29 | 18 | 25 | 1 Февр. | 8 | 15 | 22 | 1 Марта. | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 |
| 4 | 2 | 30 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 6 | 13 | 20 |
| | 1 | 31 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 7 | 14 | 21 |
| 12 | 7 | 1 Апрель | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 8 | 15 | 22 |
| 1 | 6 | 2 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 9 | 16 | 23 |
| | 5 | 3 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 10 | 17 | 24 |
| 9 | 4 | 4 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 11 | 18 | 25 |
| 17 | 3 | 5 | 25 | 1 Февр. | 8 | 15 | 22 | 1 Марта. | 8 | 15 | 22 | 29 | 12 | 19 | 26 |
| | 2 | 6 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 13 | 20 | 27 |
| 6 | 1 | 7 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 14 | 21 | 28 |
| | 7 | 8 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 15 | 22 | 29 |
| 14 | 6 | 9 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 16 | 23 | 30 |
| 3 | 5 | 10 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 17 | 24 | 1 Мая. |
| | 4 | 11 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 18 | 25 | 2 |
| 11 | 3 | 12 | 1 Февр. | 8 | 15 | 22 | 1 Марта. | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 19 | 26 | 3 |
| 19 | 2 | 13 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 20 | 27 | 4 |
| | 1 | 14 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 21 | 28 | 5 |
| 8 | 7 | 15 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 8 | 22 | 29 | 6 |
| | 6 | 16 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 23 | 30 | 7 |
| 16 | 5 | 17 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 24 | 1 Мая. | 8 |
| 5 | 4 | 18 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 25 | 2 | 9 |
| | 3 | 19 | 8 | 15 | 22 | 1 Марта. | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 26 | 3 | 10 |
| | 2 | 20 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 27 | 4 | 11 |
| | 1 | 21 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 28 | 5 | 12 |
| | 7 | 22 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 8 | 15 | 29 | 6 | 13 |
| | 6 | 23 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 30 | 7 | 14 |
| | 5 | 24 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 1 Мая. | 8 | 15 |
| | 4 | 25 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 2 | 9 | 16 |

| Нед. 5-я по Пасхѣ. | Нед. 6-я по Пасхѣ. | Вознесене Господне. | Нед. 7-я по пас. Св. Отець пап. | Пятдесятница. | Нед. всѣхъ Святыхъ 1-го Пятдесятницѣ. | Нед. 4-я по Пятдесят. | Нед. 8-я по Пятдесят. | Нед. 12-я по Пятдесят. | Нед. 16-я по Пятдесят. | Нед. 20-я по Пятдесят. | Нед. 24-я по Пятдесят. | Нед. 28-я по Пятдесят. | Нед. 32-я по Пятдесят. | Ключь гра-ницѣ. |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| Апр. | Апр. | Апр. | Мая. | Мая. | Мая. | Юня. | Юля. | Авгус. | Авгус. | Сент. | Октяб. | Нолб. | Декаб. | А |
| 19 | 26 | 30 | 3 | 10 | 17 | 7 | 5 | 2 | 30 | 27 | 25 | 22 | 20 | А |
| 20 | 27 | 1 Мая. | 4 | 11 | 18 | 8 | 6 | 3 | 31 | 28 | 26 | 23 | 21 | Б |
| 21 | 28 | 2 | 5 | 12 | 19 | 9 | 7 | 4 | 1 Сент. | 29 | 27 | 24 | 22 | В |
| 22 | 29 | 3 | 6 | 13 | 20 | 10 | 8 | 5 | 2 | 30 | 28 | 25 | 23 | Г |
| 23 | 30 | 4 | 7 | 14 | 21 | 11 | 9 | 6 | 3 | 1 Окт. | 29 | 26 | 24 | Д |
| 24 | 1 Мая. | 5 | 8 | 15 | 22 | 12 | 10 | 7 | 4 | 2 | 30 | 27 | 25 | Е |
| 25 | 2 | 6 | 9 | 16 | 23 | 13 | 11 | 8 | 5 | 3 | 31 | 28 | 26 | Ж |
| 26 | 3 | 7 | 10 | 17 | 24 | 14 | 12 | 9 | 6 | 4 | 1 Ноябрь. | 29 | 27 | З |
| 27 | 4 | 8 | 11 | 18 | 25 | 15 | 13 | 10 | 7 | 5 | 2 | 30 | 28 | И |
| 28 | 5 | 9 | 12 | 19 | 26 | 16 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 Дек. | 29 | Н |
| 29 | 6 | 10 | 13 | 20 | 27 | 17 | 15 | 12 | 9 | 7 | 4 | 2 | 30 | І |
| 30 | 7 | 11 | 14 | 21 | 28 | 18 | 16 | 13 | 10 | 8 | 5 | 3 | 31 | К |
| 1 Мая. | 8 | 12 | 15 | 22 | 29 | 19 | 17 | 14 | 11 | 9 | 6 | 4 | 1 Январ. | Л |
| 2 | 9 | 13 | 16 | 23 | 30 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 5 | 2 | М |
| 3 | 10 | 14 | 17 | 24 | 31 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 | 8 | 6 | 3 | Н |
| 4 | 11 | 15 | 18 | 25 | 1 Юня. | 22 | 20 | 17 | 14 | 12 | 9 | 7 | 4 | О |
| 5 | 12 | 16 | 19 | 26 | 2 | 23 | 21 | 18 | 15 | 13 | 10 | 8 | 5 | П |
| 6 | 13 | 17 | 20 | 27 | 3 | 24 | 22 | 19 | 16 | 14 | 11 | 9 | 6 | Р |
| 7 | 14 | 18 | 21 | 28 | 4 | 25 | 23 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 7 | С |
| 8 | 15 | 19 | 22 | 29 | 5 | 26 | 24 | 21 | 18 | 16 | 13 | 11 | 8 | Т |
| 9 | 16 | 20 | 23 | 30 | 6 | 27 | 25 | 22 | 19 | 17 | 14 | 12 | 9 | У |
| 10 | 17 | 21 | 24 | 31 | 7 | 28 | 26 | 23 | 20 | 18 | 15 | 13 | 10 | Ф |
| 11 | 18 | 22 | 25 | 1 Юня. | 8 | 29 | 27 | 24 | 21 | 19 | 16 | 14 | 11 | Х |
| 12 | 19 | 23 | 26 | 2 | 9 | 30 | 28 | 25 | 22 | 20 | 17 | 15 | 12 | Ц |
| 13 | 20 | 24 | 27 | 3 | 10 | 1 Юля | 29 | 26 | 23 | 21 | 18 | 16 | 13 | Ч |
| 14 | 21 | 25 | 28 | 4 | 11 | 2 | 30 | 27 | 24 | 22 | 19 | 17 | 14 | Ш |
| 15 | 22 | 26 | 29 | 5 | 12 | 3 | 31 | 28 | 25 | 23 | 20 | 18 | 15 | Щ |
| 16 | 23 | 27 | 30 | 6 | 13 | 4 | 1 Август. | 29 | 26 | 24 | 21 | 19 | 16 | Ъ |
| 17 | 24 | 28 | 31 | 7 | 14 | 5 | 2 | 30 | 27 | 25 | 22 | 20 | 17 | З |
| 18 | 25 | 29 | 1 Юня. | 8 | 15 | 6 | 3 | 31 | 28 | 26 | 23 | 21 | 18 | Ы |
| 19 | 26 | 30 | 2 | 9 | 16 | 7 | 4 | 1 Сент. | 29 | 27 | 24 | 22 | 19 | Ь |
| 20 | 27 | 31 | 3 | 10 | 17 | 8 | 5 | 2 | 30 | 28 | 25 | 23 | 20 | Ъ |
| 21 | 28 | 1 Юля. | 4 | 11 | 18 | 9 | 6 | 3 | 1 Окт. | 29 | 26 | 24 | 21 | Ю |
| 22 | 29 | 2 | 5 | 12 | 19 | 10 | 7 | 4 | 2 | 30 | 27 | 25 | 22 | Ъ |
| 23 | 30 | 3 | 6 | 13 | 20 | 11 | 8 | 5 | 3 | 31 | 28 | 26 | 23 | Я |

Т А Б Л И Ц А № 10.

| | | | | | | | | | | | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 0 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 0 | |
|----------|----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|----------|------------|-----------|-------------|--|--|--|--|-----------|-----------------|-----------|-------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | D. Cantate. | D. Rogate | Ascensio Domini | D. Exaudi | Pentecostes | F. Sanctissime Trinitatis | F. Corporis Christi | D. 4-ta Trinitatis. | D. 8-va Trinitatis. | D. 12-da Trinitatis | D. 16-ta Trinitatis | D. 20-ma Trinitatis. | D. 24-ta Trinitatis | D. 28-va Trinitatis. | D 1-ma Adventus |
| PASCHA. | D. In capite septuagesimae | D. Septuagesima | D. Sexagesima | D. Quinquagesima. | Dies cinerum | D. Invocavit | D. Reminiscere | D. Oculi | D. Laetare | D. Judica | D. Palmarum | D. In albis | D. Misericordia | D. Jubilate. | Апр. | Апр. | Апр. | Мая. | Мая. | Мая. | Мая. | Юня. | Юля. | Авгус. | Авгус. | Сент. | Октяб. | Нояб. | Ноябр |
| 22 | 11 | 18 | 25 | 1 | 4 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 30 | 3 | 10 | 17 | 21 | 7 | 5 | 2 | 30 | 27 | 25 | 22 | 29 |
| 23 | 12 | 19 | 26 | 2 | 5 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 22 | 8 | 6 | 3 | 31 | 28 | 26 | 23 | 30 | |
| 24 | 13 | 20 | 27 | 3 | 6 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 23 | 9 | 7 | 4 | 1 Сент. | 29 | 27 | 24 | 1 Дек. | |
| 25 | 14 | 21 | 28 | 4 | 7 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 1 Апрель | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 24 | 10 | 8 | 5 | 2 | 30 | 28 | 25 | 2 | |
| 26 | 15 | 22 | 29 | 5 | 8 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 25 | 11 | 9 | 6 | 3 | 1 Окт. | 29 | 26 | 3 | |
| 27 | 16 | 23 | 30 | 6 | 9 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 8 | 15 | 22 | 26 | 12 | 10 | 7 | 4 | 2 | 30 | 27 | 27 Ноябрь | |
| 28 | 17 | 24 | 31 | 7 | 10 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 27 | 13 | 11 | 8 | 5 | 3 | 31 | 28 | 28 | |
| 29 | 18 | 25 | 1 Февр. | 8 | 11 | 15 | 22 | 1 Март. | 8 | 15 | 22 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 28 | 14 | 12 | 9 | 6 | 4 | 1 Ноябрь. | 29 | 29 | |
| 30 | 19 | 26 | 2 | 9 | 12 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 29 | 15 | 13 | 10 | 7 | 5 | 2 | 30 | 30 | |
| 31 | 20 | 27 | 3 | 10 | 13 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 30 | 16 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 Дек. | 1 Дек. | |
| 1 Апрель | 21 | 28 | 4 | 11 | 14 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 31 | 17 | 15 | 12 | 9 | 7 | 4 | 2 | 2 | |
| 2 | 22 | 29 | 5 | 12 | 15 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 1 Июня</td <td>18</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> | 18 | 16 | 13 | 10 | 8 | 5 | 3 | 3 | |
| 3 | 23 | 30 | 6 | 13 | 16 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 10 | 17 | 24 | 1 Мая.</td <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> <td>2</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>27 Ноябрь</td> | 8 | 15 | 22 | 29 | 2 | 19 | 17 | 14 | 11 | 9 | 6 | 4 | 27 Ноябрь | |
| 4 | 24 | 31 | 7 | 14 | 17 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 3 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 | 7 | 5 | 28 | |
| 5 | 25 | 1 Февр. | 8 | 15 | 18 | 22 | 1 Март. | 8 | 15 | 22 | 29 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 4 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 | 8 | 6 | 29 | |
| 6 | 26 | 2 | 9 | 16 | 19 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Июня. | 5 | 22 | 20 | 17 | 14 | 12 | 9 | 7 | 30 | |
| 7 | 27 | 3 | 10 | 17 | 20 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 6 | 23 | 21 | 18 | 15 | 13 | 10 | 8 | 1 Дек. | |
| 8 | 28 | 4 | 11 | 18 | 21 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 7 | 24 | 22 | 19 | 16 | 14 | 11 | 9 | 2 | |
| 9 | 29 | 5 | 12 | 19 | 22 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 8 | 25 | 23 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 3 | |
| 10 | 30 | 6 | 13 | 20 | 23 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 17 | 24 | 1 Мая.</td <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>21</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>11</td> <td>27 Ноябрь</td> | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 9 | 26 | 24 | 21 | 18 | 16 | 13 | 11 | 27 Ноябрь | |
| 11 | 31 | 7 | 14 | 21 | 24 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 10 | 27 | 25 | 22 | 19 | 17 | 14 | 12 | 28 | |
| 12 | 1 Февр. | 8 | 15 | 22 | 25 | 1 Март. | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 11 | 28 | 26 | 23 | 20 | 18 | 15 | 13 | 29 | |
| 13 | 2 | 9 | 16 | 23 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Июня. | 8 | 12 | 29 | 27 | 24 | 21 | 19 | 16 | 14 | 30 | |
| 14 | 3 | 10 | 17 | 24 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 13 | 30 | 28 | 25 | 22 | 20 | 17 | 15 | 1 Дек. | |
| 15 | 4 | 11 | 18 | 25 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 8 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 14 | 1 Июля</td <td>29</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>21</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>2</td> | 29 | 26 | 23 | 21 | 18 | 16 | 2 | |
| 16 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 Март. | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 15 | 2 | 30 | 27 | 24 | 22 | 19 | 17 | 3 | |
| 17 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 24 | 1 Мая.</td <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>3</td> <td>31</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>27 Ноябрь</td> | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 16 | 3 | 31 | 28 | 25 | 23 | 20 | 18 | 27 Ноябрь | |
| 18 | 7 | 14 | 21 | 28 | 3 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 17 | 4 | 1 Август. | 29 | 26 | 24 | 21 | 19 | 28 | |
| 19 | 8 | 15 | 22 | 1 Март. | 4 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 18 | 5 | 2 | 30 | 27 | 25 | 22 | 20 | 29 | |
| 20 | 9 | 16 | 23 | 2 | 5 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 Июня. | 8 | 15 | 19 | 6 | 3 | 31 | 28 | 26 | 23 | 21 | 30 | |
| 21 | 10 | 17 | 24 | 3 | 6 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 20 | 7 | 4 | 1 Сент. | 29 | 27 | 24 | 22 | 1 Дек. | |
| 22 | 11 | 18 | 25 | 4 | 7 | 11 | 18 | 25 | 1 Апрель | 8 | 15 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 21 | 8 | 5 | 2 | 30 | 28 | 25 | 23 | 2 | |
| 23 | 12 | 19 | 26 | 5 | 8 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 22 | 9 | 6 | 3 | 1 Окт. | 29 | 26 | 24 | 3 | |
| 24 | 13 | 20 | 27 | 6 | 9 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 1 Мая.</td <td>8</td> <td>15</td> <td>22</td> <td>29</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>27</td> <td>25</td> <td>27 Ноябрь</td> | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 23 | 10 | 7 | 4 | 2 | 30 | 27 | 25 | 27 Ноябрь | |
| 25 | 14 | 21 | 28 | 7 | 10 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 24 | 11 | 8 | 5 | 3 | 31 | 28 | 26 | 28 | |

Т А Б Л И Ц А № 11.

| Годы
отъ С. М. | дни. | часы. | минуты. | секунды. | Годы. | дни. | часы. | минуты. | секунды. | Годы
отъ С. М. | дни. | часы. | минуты. | секунды. | Годы
отъ Р. Х. | дни. | часы. | минуты. | секунды. | Годы
отъ Р. Х. | дни. | часы. | мин. | секунды. | Годы
отъ Р. Х. | дни. | час. | мин. | секунды. | Годы
отъ
Рожд. Хрис. | дни. | часы. | минуты. | секунды. |
|-------------------|------|-------|---------|----------|-------|------|-------|---------|----------|-------------------|------|-------|---------|----------|-------------------|------|-------|---------|----------|-------------------|------|-------|------|----------|-------------------|------|------|------|----------|----------------------------|------|-------|---------|----------|
| 76 | 0 | 5 | 54 | 34 | 2584 | 8 | 8 | 55 | 16 | 5092 | 16 | 11 | 55 | 58 | 2092 | 24 | 14 | 56 | 40 | 4600 | 32 | 17 | 57 | 22 | 7108 | 40 | 20 | 58 | 4 | 9616 | 48 | 23 | 58 | 46 |
| 152 | 0 | 11 | 49 | 8 | 2660 | 8 | 14 | 49 | 50 | 5168 | 16 | 17 | 50 | 32 | 2168 | 24 | 20 | 51 | 14 | 4676 | 32 | 23 | 51 | 56 | 7184 | 41 | 2 | 52 | 38 | 9692 | 49 | 5 | 53 | 20 |
| 228 | 0 | 17 | 43 | 42 | 2736 | 8 | 20 | 44 | 24 | 5244 | 16 | 23 | 45 | 6 | 2244 | 25 | 2 | 45 | 48 | 4752 | 33 | 5 | 46 | 30 | 7260 | 41 | 8 | 47 | 12 | 9768 | 49 | 11 | 47 | 54 |
| 304 | 0 | 23 | 38 | 16 | 2812 | 9 | 2 | 38 | 38 | 5320 | 17 | 5 | 39 | 40 | 2320 | 25 | 8 | 40 | 22 | 4828 | 33 | 11 | 41 | 4 | 7336 | 41 | 14 | 41 | 46 | 9844 | 49 | 17 | 42 | 28 |
| 380 | 1 | 5 | 32 | 50 | 2888 | 9 | 8 | 33 | 32 | 5396 | 17 | 11 | 34 | 14 | 2396 | 25 | 14 | 34 | 56 | 4904 | 33 | 17 | 35 | 3 | 7412 | 41 | 20 | 36 | 20 | 9920 | 49 | 23 | 37 | 2 |
| 456 | 1 | 11 | 27 | 24 | 2964 | 9 | 14 | 28 | 6 | 5472 | 17 | 17 | 28 | 48 | 2472 | 25 | 20 | 29 | 30 | 4980 | 33 | 23 | 30 | 12 | 7488 | 42 | 2 | 30 | 54 | 9996 | 50 | 5 | 31 | 36 |
| 532 | 1 | 17 | 21 | 58 | 3040 | 9 | 20 | 22 | 40 | 40 | 17 | 23 | 23 | 22 | 2548 | 26 | 2 | 24 | 4 | 5056 | 34 | 5 | 24 | 46 | 7564 | 42 | 8 | 25 | 28 | 10066 | 50 | 11 | 26 | 10 |
| 608 | 1 | 23 | 16 | 32 | 3116 | 10 | 2 | 16 | 14 | 116 | 18 | 5 | 17 | 56 | 2624 | 26 | 8 | 18 | 38 | 5132 | 34 | 11 | 19 | 20 | 7640 | 42 | 14 | 20 | 2 | 10142 | 50 | 17 | 20 | 44 |
| 684 | 2 | 5 | 11 | 6 | 3192 | 10 | 8 | 11 | 48 | 192 | 18 | 11 | 12 | 30 | 2700 | 26 | 14 | 13 | 12 | 5208 | 34 | 17 | 13 | 54 | 7716 | 42 | 20 | 15 | 36 | И. | Т. | Д. | — | — |
| 760 | 2 | 11 | 5 | 4 | 3268 | 10 | 14 | 6 | 22 | 268 | 18 | 17 | 7 | 4 | 2776 | 26 | 20 | 7 | 46 | 5284 | 34 | 23 | 8 | 28 | 7792 | 43 | 2 | 9 | 10 | | | | | |
| 836 | 2 | 17 | 0 | 14 | 3344 | 10 | 20 | 0 | 56 | 344 | 18 | 23 | 1 | 38 | 2852 | 27 | 2 | 2 | 20 | 5360 | 35 | 5 | 3 | 2 | 7868 | 43 | 8 | 3 | 44 | | | | | |
| 912 | 2 | 22 | 54 | 48 | 3420 | 11 | 1 | 55 | 30 | 420 | 19 | 4 | 56 | 12 | 2928 | 27 | 7 | 56 | 54 | 5436 | 35 | 10 | 57 | 36 | 7944 | 43 | 13 | 58 | 18 | | | | | |
| 988 | 3 | 4 | 49 | 22 | 3496 | 11 | 7 | 50 | 4 | 496 | 19 | 10 | 50 | 46 | 3004 | 27 | 13 | 51 | 28 | 5512 | 35 | 16 | 52 | 10 | 8020 | 43 | 19 | 52 | 52 | | | | | |
| 1064 | 3 | 10 | 43 | 56 | 3572 | 11 | 13 | 44 | 38 | 572 | 19 | 16 | 45 | 2 | 3080 | 27 | 19 | 46 | 2 | 5588 | 35 | 22 | 46 | 44 | 8096 | 44 | 1 | 47 | 26 | | | | | |
| 1140 | 3 | 16 | 38 | 30 | 3648 | 11 | 19 | 39 | 12 | 648 | 19 | 22 | 39 | 54 | 3156 | 28 | 1 | 40 | 36 | 5664 | 36 | 4 | 41 | 18 | 8172 | 44 | 7 | 42 | 0 | | | | | |
| 1216 | 3 | 22 | 33 | 4 | 3724 | 12 | 1 | 33 | 46 | 724 | 20 | 4 | 34 | 25 | 3232 | 28 | 7 | 35 | 10 | 5740 | 36 | 10 | 35 | 52 | 8248 | 44 | 13 | 36 | 34 | | | | | |
| 1292 | 4 | 4 | 27 | 38 | 3800 | 12 | 7 | 28 | 20 | 800 | 20 | 10 | 29 | 2 | 3308 | 28 | 13 | 29 | 44 | 5816 | 36 | 16 | 30 | 26 | 8324 | 44 | 19 | 31 | 8 | | | | | |
| 1368 | 4 | 10 | 22 | 12 | 3876 | 12 | 13 | 22 | 54 | 876 | 20 | 16 | 23 | 36 | 3384 | 28 | 19 | 24 | 18 | 5892 | 36 | 22 | 25 | 0 | 8400 | 45 | 1 | 25 | 42 | | | | | |
| 1444 | 4 | 16 | 16 | 46 | 3952 | 12 | 19 | 17 | 28 | 952 | 20 | 22 | 18 | 10 | 3460 | 29 | 1 | 18 | 52 | 5968 | 37 | 4 | 19 | 34 | 8476 | 45 | 7 | 20 | 16 | | | | | |
| 1520 | 4 | 22 | 11 | 20 | 4028 | 13 | 1 | 12 | 2 | 1028 | 21 | 4 | 12 | 44 | 3536 | 29 | 7 | 13 | 26 | 6044 | 37 | 10 | 14 | 9 | 8552 | 45 | 13 | 14 | 50 | | | | | |
| 1596 | 5 | 4 | 5 | 54 | 4104 | 13 | 7 | 6 | 34 | 1104 | 21 | 10 | 7 | 18 | 3612 | 29 | 13 | 8 | 0 | 6120 | 37 | 16 | 8 | 43 | 8628 | 45 | 19 | 9 | 24 | | | | | |
| 1672 | 5 | 10 | 0 | 28 | 4180 | 13 | 13 | 1 | 10 | 1180 | 21 | 16 | 1 | 52 | 3688 | 29 | 19 | 2 | 34 | 6196 | 37 | 22 | 3 | 16 | 8704 | 46 | 1 | 13 | 58 | | | | | |
| 1748 | 5 | 15 | 55 | 2 | 4256 | 13 | 18 | 55 | 44 | 1256 | 21 | 21 | 56 | 26 | 3764 | 30 | 0 | 57 | 8 | 6272 | 38 | 3 | 57 | 50 | 8780 | 46 | 6 | 58 | 32 | | | | | |
| 1824 | 5 | 21 | 49 | 36 | 4332 | 14 | 0 | 50 | 18 | 1332 | 22 | 3 | 51 | 0 | 3840 | 30 | 6 | 51 | 42 | 6348 | 38 | 9 | 52 | 24 | 8856 | 46 | 12 | 53 | 6 | | | | | |
| 1900 | 6 | 3 | 44 | 10 | 4408 | 14 | 6 | 44 | 52 | 1408 | 22 | 9 | 45 | 34 | 3916 | 30 | 12 | 46 | 16 | 6424 | 38 | 15 | 46 | 58 | 8932 | 46 | 18 | 47 | 40 | | | | | |
| 1976 | 6 | 9 | 38 | 44 | 4484 | 14 | 12 | 39 | 26 | 1484 | 22 | 15 | 40 | 8 | 3992 | 30 | 18 | 40 | 50 | 6500 | 38 | 21 | 41 | 32 | 9008 | 47 | 0 | 42 | 14 | | | | | |
| 2052 | 6 | 15 | 33 | 18 | 4560 | 14 | 18 | 34 | 0 | 1560 | 22 | 21 | 34 | 42 | 4068 | 31 | 0 | 35 | 24 | 6576 | 39 | 3 | 46 | 6 | 9084 | 47 | 6 | 34 | 48 | | | | | |
| 2128 | 6 | 21 | 27 | 52 | 4636 | 15 | 0 | 28 | 34 | 1636 | 23 | 3 | 29 | 16 | 4144 | 31 | 6 | 29 | 58 | 6652 | 39 | 9 | 30 | 40 | 9160 | 47 | 12 | 31 | 22 | | | | | |
| 2204 | 7 | 3 | 22 | 26 | 4712 | 15 | 6 | 23 | 8 | 1712 | 23 | 9 | 23 | 50 | 4220 | 31 | 12 | 24 | 32 | 6728 | 39 | 15 | 25 | 14 | 9236 | 47 | 18 | 26 | 56 | | | | | |
| 2280 | 7 | 9 | 17 | 0 | 4788 | 15 | 12 | 17 | 42 | 1788 | 23 | 15 | 18 | 24 | 4296 | 31 | 18 | 19 | 6 | 6804 | 39 | 21 | 19 | 48 | 9312 | 48 | 0 | 20 | 30 | | | | | |
| 2356 | 7 | 15 | 11 | 34 | 4864 | 15 | 18 | 12 | 16 | 1864 | 23 | 21 | 12 | 58 | 4372 | 32 | 0 | 13 | 40 | 6880 | 40 | 3 | 14 | 22 | 9388 | 48 | 6 | 15 | 4 | | | | | |
| 2432 | 7 | 21 | 6 | 8 | 4940 | 16 | 0 | 6 | 50 | 1940 | 24 | 3 | 7 | 32 | 4448 | 32 | 6 | 8 | 14 | 6956 | 40 | 9 | 8 | 56 | 9464 | 48 | 12 | 9 | 38 | | | | | |
| 2508 | 8 | 3 | 0 | 42 | 5016 | 16 | 6 | 1 | 24 | 2016 | 24 | 9 | 2 | 6 | 4524 | 32 | 12 | 2 | 48 | 7032 | 40 | 15 | 3 | 30 | 9540 | 48 | 18 | 4 | 12 | | | | | |

ТАБЛИЦЫ № 12, № 13, № 14, № 15 и № 16.

№ 12.

| Годы. | дни. | часы | минуты. | секунды | | Годы. | дни. | часы. | минуты. | секунды | |
|-------|------|------|---------|---------|--|-------|------|-------|---------|---------|--|
| 1 | 98 | 4 | 41 | 58 | | 27 | 81 | 0 | 11 | 35 | |
| 2 | 87 | 7 | 30 | 33 | | 28 | 99 | 15 | 44 | 13 | |
| 3 | 105 | 23 | 3 | 11 | | 29 | 88 | 18 | 32 | 48 | |
| 4 | 95 | 1 | 51 | 46 | | 30 | 107 | 10 | 5 | 26 | |
| 5 | 84 | 4 | 40 | 21 | | 31 | 96 | 12 | 54 | 1 | |
| 6 | 102 | 20 | 12 | 59 | | 32 | 85 | 15 | 42 | 36 | |
| 7 | 91 | 23 | 1 | 34 | | 33 | 104 | 7 | 15 | 14 | |
| 8 | 81 | 1 | 50 | 9 | | 34 | 93 | 10 | 3 | 49 | |
| 9 | 99 | 17 | 22 | 47 | | 35 | 82 | 12 | 52 | 24 | |
| 10 | 88 | 20 | 11 | 22 | | 36 | 101 | 4 | 25 | 2 | |
| 11 | 107 | 11 | 44 | 0 | | 37 | 90 | 7 | 13 | 37 | |
| 12 | 96 | 14 | 22 | 35 | | 38 | 108 | 22 | 46 | 15 | |
| 13 | 85 | 17 | 11 | 10 | | 39 | 98 | 1 | 34 | 50 | |
| 14 | 104 | 8 | 43 | 48 | | 40 | 87 | 4 | 23 | 25 | |
| 15 | 93 | 11 | 32 | 23 | | 41 | 105 | 19 | 56 | 3 | |
| 16 | 82 | 14 | 20 | 58 | | 42 | 94 | 22 | 44 | 38 | |
| 17 | 101 | 5 | 53 | 36 | | 43 | 84 | 1 | 33 | 13 | |
| 18 | 90 | 8 | 42 | 11 | | 44 | 102 | 17 | 5 | 51 | |
| 19 | 109 | 0 | 14 | 49 | | 45 | 91 | 19 | 54 | 26 | |
| 20 | 98 | 3 | 3 | 24 | | 46 | 80 | 22 | 43 | 1 | |
| 21 | 87 | 5 | 51 | 59 | | 47 | 99 | 14 | 25 | 39 | |
| 22 | 105 | 21 | 24 | 37 | | 48 | 88 | 17 | 4 | 14 | |
| 23 | 95 | 0 | 13 | 12 | | 49 | 107 | 8 | 36 | 52 | |
| 24 | 84 | 3 | 1 | 47 | | 50 | 96 | 11 | 25 | 27 | |
| 25 | 102 | 18 | 34 | 25 | | 51 | 85 | 14 | 24 | 2 | |
| 26 | 91 | 21 | 23 | 0 | | 52 | 104 | 5 | 46 | 40 | |

№ 13.

| Годы. | дни. | часы. | минуты. | секунды |
|-------|------|-------|---------|---------|
| 53 | 93 | 8 | 35 | 15 |
| 54 | 82 | 11 | 23 | 50 |
| 55 | 101 | 2 | 56 | 28 |
| 56 | 90 | 5 | 45 | 3 |
| 57 | 108 | 21 | 17 | 41 |
| 58 | 98 | 0 | 6 | 16 |
| 59 | 87 | 2 | 54 | 51 |
| 60 | 105 | 18 | 27 | 29 |
| 61 | 94 | 21 | 16 | 4 |
| 62 | 84 | 0 | 4 | 39 |
| 63 | 102 | 15 | 37 | 17 |
| 64 | 91 | 18 | 25 | 52 |
| 65 | 80 | 21 | 14 | 27 |
| 66 | 99 | 12 | 47 | 5 |
| 67 | 88 | 15 | 35 | 40 |
| 68 | 107 | 7 | 8 | 18 |
| 69 | 96 | 9 | 56 | 53 |
| 70 | 85 | 12 | 45 | 28 |
| 71 | 104 | 4 | 18 | 6 |
| 72 | 93 | 7 | 6 | 41 |
| 73 | 82 | 9 | 55 | 16 |
| 74 | 101 | 1 | 27 | 54 |
| 75 | 90 | 4 | 16 | 29 |
| 76 | 108 | 19 | 49 | 7 |

№ 14.

| Новолу́нiя. | | | | | Полнолу́нiя. | | | | |
|-------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| | дни. | час. | мин. | сек. | | дни. | час. | мин. | сек. |
| 1 | 29 | 12 | 44 | 3 | 1 | 14 | 18 | 22 | 1 |
| 2 | 59 | 1 | 28 | 6 | 2 | 44 | 7 | 6 | 4 |
| 3 | 88 | 14 | 12 | 9 | 3 | 73 | 19 | 50 | 7 |
| 4 | 118 | 2 | 56 | 12 | 4 | 103 | 8 | 34 | 10 |
| 5 | 147 | 15 | 40 | 16 | 5 | 132 | 21 | 18 | 13 |
| 6 | 177 | 4 | 24 | 17 | 6 | 162 | 10 | 2 | 16 |
| 7 | 206 | 17 | 8 | 20 | 7 | 191 | 22 | 46 | 19 |
| 8 | 236 | 5 | 52 | 23 | 8 | 221 | 11 | 30 | 22 |
| 9 | 265 | 18 | 36 | 26 | 9 | 251 | 0 | 14 | 25 |
| 10 | 295 | 7 | 20 | 29 | 10 | 280 | 12 | 58 | 26 |
| 11 | 324 | 20 | 4 | 32 | 11 | 310 | 1 | 42 | 30 |
| 12 | 354 | 8 | 48 | 35 | 12 | 339 | 14 | 26 | 33 |
| 13 | 383 | 21 | 32 | 38 | 13 | 369 | 3 | 10 | 36 |

№ 15.

| Мѣсяцы | | чис. | сум. |
|---------------------|--|------|------|
| Январь | | 31 | |
| Февраль | | 28 | 59 |
| Мартъ | | 31 | 90 |
| Апрѣль. . . , . . . | | 30 | 120 |
| Май | | 31 | 151 |
| Юнь. | | 30 | 181 |
| Юль. | | 31 | 212 |
| Августъ . . . , . . | | 31 | 243 |
| Сентябрь | | 30 | 273 |
| Октябрь | | 31 | 304 |
| Ноябрь | | 30 | 334 |
| Декабрь. | | 31 | 365 |

№ 16.

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 90 | 1710 |
| 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 180 | 1800 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 270 | 1890 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 360 | 1980 |
| 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 450 | 2070 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 540 | 2160 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 630 | 2250 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 720 | 2340 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 810 | 2430 |
| 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 900 | 2520 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 990 | 2610 |
| | | | | | | | | | | 1080 | 2700 |
| | | | | | | | | | | 1170 | 2790 |
| | | | | | | | | | | 1260 | 2880 |
| | | | | | | | | | | 1350 | 2970 |
| | | | | | | | | | | 1440 | 3060 |
| | | | | | | | | | | 1530 | 3150 |
| | | | | | | | | | | 1620 | 3240 |

и. т. д.

Т А Б Л И Ц А № 17.

