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

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

Н. ГОРБАЧЕВСКИМЪ,

изданы

Виленскою Археографическою Коммиссіею.

ВИЛЬНА.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1867.

Πάντων χρημάτων μέτρον ἐςιν ἄνθρωπος.

Πυθαγορ.

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 Ѳоминой недѣли, Главный Литовскій Трибуналъ въ томъ же году засѣдалъ въ Минскѣ, а въ слѣдующемъ въ Новогрудкѣ. Актовыя 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 свѣденій о документахъ разнаго рода, явленныхъ въ Главномъ Литовскомъ Трибуналѣ, необходимо также прибѣгать къ Пасхаліи. 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 актовой 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 отнимаютъ 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 Пасхаліи Православной Греко-Восточной Церкви, я подвелъ всѣ начала Пасхаліи Римско-Католической Церкви стараго и новаго стиля подъ начала нашей Пасхаліи. Къ таблицамъ для опредѣленія дней празднованія Пасхи и всѣхъ подвижныхъ праздниковъ я присовокупилъ еще слѣдующія таблицы: 1) таблицу для опредѣленія по эпактамъ, 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 обнимаютъ 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 Пасхаліею, Хронологіею и вообще археологическими изслѣдованіями, разсмотрѣвъ ихъ со вниманіемъ, не скажутъ, что онѣ безполезны.

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 Пасхаліи для употребленія въ Духовныхъ училищахъ, изд. 1830 года, в) Руководство къ Астрономіи Перевощикова, изд. 2-е 1831 года.

Н. Горбачевскій.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОБЪЯСНЕНІЕ УПОТРЕБЛЕНІЯ ТАБЛИЦЪ.

§ 1.

Таблица № 1. представляетъ 20 квадратовъ, обведенныхъ двойными линіями и расположенныхъ по пяти въ рядъ. Каждый квадратъ изображаетъ столѣтіе, заключая въ себѣ сто малыхъ квадратцевъ, которые изображаютъ годы. Каждый большой квадратъ раздѣленъ горизонтальною линіею, 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 квадратецъ, 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.

Девятнадцатилѣтній 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, cyclus lunae). Такъ напр. этотъ 19 лѣтній періодъ или кругъ луны начинается въ 1865 году. Новолуніе въ этомъ году, въ мѣсяцѣ Ноябрѣ 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 Пасхаліи Греко-Восточной Церкви также называются кругами луны (Σελήνης κύκλοι); обыкновенно говорится: 1866 годъ второй въ кругѣ лунномъ, или кругъ луны 1866 года *два*. *)

Опредѣленіе лунныхъ круговъ помощію таблицы № 1.

Годъ Рождества Христова былъ семьнадцатый въ кругѣ лунномъ, слѣдовательно первый годъ по Рождествѣ Христовѣ 18-й. Начиная съ этого года, въ таблицу № 1 вписаны лунные круги до 2000 лѣтъ. Послѣдняя 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 подъ буквою б. **) Положимъ, что нужно опредѣлить кругъ луны 8536 года. Пріискиваю въ этой табличкѣ число ближайшее меньшее къ данному году 7600, вычитаю это число изъ 8536; разность 936 пріискиваю по таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу, что 3 будетъ кругъ луны 8536 года.

§ 3.

Вѣковый лунный кругъ.

Число 1900, которое изображается въ таблицѣ 19-ю квадратами, можно назвать вѣковымъ 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 Пасхаліи данный годъ въ 19—лѣтнемъ періодѣ называется золотымъ числомъ, *numerus aureus*, а самый періодъ cyclus lunae.

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

§ 4.

Способъ опредѣленія лунныхъ круговъ до Р. Х.

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, отсчитавъ 18 квадратовъ снизу въ верхъ, нахожу 1800 годъ; а въ 19 квадратѣ, считая малые квадратцы также снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, въ 65 квадратцѣ 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.

§ 5.

Способъ опредѣлять лунные круги, считая годы отъ сотворенія міра.

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, присчиты-

---

*) *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, эпакты, Пасхальной границы круга луны и эпакты Римско-Католической церкви съ объясненіемъ ихъ значенія.

Нашедши кругъ луны даннаго года, напр. 1867-го, въ табличкѣ подъ 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 пасхаліи Западной Церкви 6, основаніе или эпакту 6. Эти подготовленія къ вычисленію дня Св. Пасхи весьма полезны для тѣхъ, которые изучаютъ Пасхалію, какъ науку, и должны опредѣлять ихъ помощію вычисленія.—Обяснимъ въ кратцѣ ихъ значеніе:

Основаніе, Θεμέλιον, а въ Пасхаліи Западной Церкви *Эпакта*, (отъ Греческаго слова Ἐπάγω добавлять, оттуда Ἐπάκται 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 Пасхаліи, 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 Пасхаліи 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 (νομικόν 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.

Таблица № 2. Понятіе о кругѣ солнца.

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.

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 добавляютъ 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 Матѳія, который обыкновенно бываетъ 24 Февраля, въ годахъ високосныхъ празднуется 25 Февраля. (Breviarium ad usum trium ordinum. 1774, pag. XXVIII).

§ 8.

Способъ находить кругъ солнца.

Если данный годъ по Рожд. Хрит. не превышаетъ 2000 лѣтъ, то кругъ солнца этого года пріискивается 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 кругѣ солнечномъ, 1812-й годъ 12-й въ кругѣ 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 тебруется опредѣлить кругъ солнца 3000 года по Р. Х. Ближайшее меньшее число къ 3000 въ табличкѣ г 2800, вычитаю это число изъ 3000, остатокъ 200 пріискиваю въ таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу кругъ солнца 3000-го года 24.

§ 10.

Способъ пріискивать кругъ солнца въ годахъ до Р. Х.

На этомъ же основаніи въ годахъ до Рождества Христова кругъ солнца слѣдуетъ пріискивать, 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 пріискиваю 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 пріискивать кругъ солнца годовъ отъ сотвор. міра.

Круги солнца годовъ, считаемыхъ отъ сотворенія міра слѣдуетъ пріискивать 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 пріискать кругъ солнца 3643 года отъ сотворенія міра, соотвѣтствующаго 1866-му до Рождества Христова. Ближайшее меньшее число къ 3643 нахожу въ табличкѣ 2800, вычитаю его изъ 3643, остатокъ 843 пріискиваю въ таблицѣ, начиная съ 5-го квадрата, и нахожу 3—кругъ солнца 3643 года.

§ 12.

Опредѣленіе вруцѣлѣтъ по найденному солнечному кругу и понятіе объ нихъ.

Пріискавъ кругъ солнца даннаго года, напр. кругъ солнца 1867 года, 11-ть, въ 1-ой графѣ таблицы подъ буквою в, противъ 11-ти нахожу вруцѣлѣто этого года 6 или букву S, кругъ солнца по Римско-Католической Пасхаліи 28 и соотвѣтствующее ему вруцѣлѣто стараго стиля 6 или букву А.

Вруцѣлѣтомъ или восресною буквою (Littera Dominicalis) называется та изъ 7-ти буквъ, принятыхъ въ Пасхаліи, 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 Пасхаліи, 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:	а	з	ѕ	є	д	г	в	а	. . . . .
	f	g	A	b	c	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 Пасхаліи: 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 подъ 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. Опускаемыя 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. Матѳія, 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 каждаго мѣсяца.

Разсматривая мѣсяцословъ 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 Іюлѣ, 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, Іюнь, Сентябрь.
Октябрь, Мартъ, Іюль, Декабрь.
Ноябрь,

Поставивъ вруцѣлѣта въ ихъ пасхальномъ порядкѣ, мы увидимъ, что первымъ числамъ каждой этой группы мѣсяцевъ въ 1-мъ году круга солнечнаго соотвѣтствуютъ опредѣленныя 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.		Іюнь.	
Дек.		Окт.			Март.			Іюль						
					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 вруцѣлѣто 7, слѣдовательно оно соотвѣтствуетъ также и 1-му Іюля. Такимъ образомъ, начиная отъ 29-го Апрѣля, легко досчитаться, что 1-му Мая соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 5, 1-му Іюня вруцѣлѣто 2, 1-му Августа вруцѣлѣто 4. Такимъ образомъ составлена первая строка таблицы № 5.

§ 14.

Устройство табл. № 5 для опредѣленія помощію вруцѣлѣтъ дней недѣли

Зная вруцѣлѣта 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 вруцѣлѣта перваго числа мѣсяца, соотвѣтственно числамъ мѣсяца, такъ напр. 1-му Января соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 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 вруцѣлѣто 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.

§ 15.

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

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.

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 пріискиваю 7, во второй графѣ противъ 7-ми нахожу вруцѣлѣто 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 вруцѣлѣта 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 Іюня, праздникъ Св. Апостоловъ Петра и Павла, въ 1869-мъ году? Вруцѣлѣто этого года находимъ, какъ показано выше, 2. Въ 1-ой графѣ таблицы № 5 пріискиваю число мѣсяца 29, въ графѣ для мѣсяца Іюня, въ строкѣ противъ 29, нахожу 2. Значитъ, 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. Пріискиваю 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 Пасхаліи въ порядкѣ вруцѣлѣтъ солнечнаго круга опускается, а въ Римско-Католической Пасхаліи 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 Пасхаліи 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-

чаетъ 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 пріискиваю 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.

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

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

Въ Греческихъ Сентябрскихъ 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 Пасхаліи 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 соотвѣтствующее ему вруцѣлѣто 2 и вруцѣлѣто предшествующаго года, 12-го въ кругѣ солнечномъ, 1. По послѣднему вруцѣлѣту, т. е. 1, помощію табл. № 5, опредѣляемъ день Рождества Христова, или 25-е Декабря, который по вышеизложенному правилу опредѣляется по вруцѣлѣту предшествующаго года. Въ первой графѣ нахожу число 25, въ этой же строкѣ, въ графѣ для Сентября и Декабря, цифру 5, которой значеніе опредѣляемъ, начиная счетъ отъ вруцѣлѣта 1, означающаго воскресенье, 7—понедѣльникъ, 6—вторникъ, 5—среда. Слѣд. Рождест. Христово было въ среду. Прочія данныя опредѣляются по вруцѣлѣту даннаго года—2, именно: противъ 26 Января стоитъ 2, слѣдовательно оно было въ воскресенье. Извѣстно, что Вознесеніе всегда бываетъ въ четвергъ; оно было 15 Мая: отыскиваю въ первой графѣ 15, въ строкѣ противъ 15, въ графѣ для Мая мѣсяца нахожу цифру 5, опредѣляю ея значеніе, начиная 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. Апостоловъ Петра и Павла, было въ воскресенье.

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

Въ Софійской первой лѣтописи *) говорится о смерти въ ордѣ Великаго Князя Михаила Ярославича Тверскаго: „и тако предастъ святую и блаженную свою душу въ руцѣ Господеви мѣсяца Ноября въ 22, въ Среду“. Годъ смерти В. К. Михаила Тверскаго, по лѣтописцу, 6827-й отъ сотворенія міра, слѣд. отъ Рождества Христова 1319-й. Вруцѣлѣто этого года 7, (см. табл. № 2 и табл. в), а предшествующаго—6. Такъ какъ въ Греческихъ Сентябрскихъ годахъ дни недѣли мѣсяца Ноября опредѣляются по вруцѣлѣту предшествующаго года, то по табл. № 5 и по вруцѣлѣту 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 соотвѣтствующаго воскресенью, означаетъ четвергъ.

Въ Новгородской четвертой лѣтописи, на стр. 152 *) показано время пожара въ Москвѣ по Греческому Сентябрскому году. „Въ лѣто 6988, мѣсяца Сентября въ 9, въ четвертокъ противу пятници загорѣся Москва.“ 6988 годъ отъ сотворенія міра соотвѣтствуетъ 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 Пасхаліи для опредѣленія дней недѣли високоснаго года, напр. 1648-го отъ Р. Х. или 7156-го отъ сотвор. міра, какъ онъ показанъ въ Пасхаліи. Рождество Христово въ этомъ году, какъ значится въ Пасхаліи, 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 Сентябрскаго 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 вспомогательное 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. Такимъ образомъ помощію вруцѣлѣта 6 опредѣляются и остальныя 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 Русскихъ 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 принадлежатъ къ 988-му Мартовскому году.

§ 18.

Понятіе объ индиктіонѣ и начала, на которыхъ составлена таблица № 9.

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

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 индиктіоновъ, то увидимъ, что Пасха 22 Марта можетъ быть только при кругѣ луны 13 и при вруцѣлѣтѣ 3; Пасха 23 Марта въ теченіи индиктіона 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 индиктіона, при вруцѣлѣтѣ 7 и при лунныхъ кругахъ 13, 2 и 10. Пасха 26 Марта бываетъ въ теченіи индиктіона 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 слѣдуютъ 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 индиктіономъ, какъ показано было выше, мы составили три первыя графы таблицы № 9, которыя представляютъ въ общемъ и сокращенномъ видѣ цѣлый индиктіонъ*). Вруцѣлѣто, которое стоитъ противъ луннаго круга первой графы не относится къ нему, но къ предшествующимъ луннымъ кругамъ.

§ 19.

Способъ опредѣлять день празднованія Пасхи по табл. № 9.

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

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

Послѣдній годъ текущаго индиктіона 1940-й; кругъ луны этого года 19, вруцѣлѣто 7; пріискиваю въ 1-ой графѣ табл. № 9 число 19, во второй, пониже этого числа, вруцѣлѣто 7, противъ котораго въ 3-й графѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ празднуема 15-го Апрѣля. Новый, 15-й индиктіонъ, начинается въ 1941 году; кругъ луны этого года 1, вруцѣлѣто 1. Пріискавъ 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 пріискиваю 5; противъ него, во второй графѣ стоитъ вруцѣл. 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 индиктіону, достигнуть тогоже 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, однакожъ она, при помощи таблицъ № 1 и № 2, можетъ служить для всѣхъ протекшихъ тринадцати индиктіоновъ и почти для 44-хъ будущихъ.

§ 20.

Понятіе о Григоріанскомъ счисленіи или новомъ 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 упадало 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 нормальую 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 счетѣ 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 счетѣ 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. мѣсяцословъ 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 счетѣ 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 уравнять 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 високосы 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 Юліянскихъ 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.

Вѣковыя вруцѣлѣта новаго стиля и законъ, которому они слѣдуютъ.

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

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:

$\overline{16.17.}$ 18.19. $\overline{20.21.}$ 22 23. $\overline{24.25.}$ 26.27. $\overline{28.29.}$ 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 соотвѣствуетъ одно и тоже вѣковое вруцѣлѣто, а двумъ за ними слѣдующимъ столѣтіямъ, каждому должно соотвѣтствовать особое вруцѣлѣто.

§ 22.

Преобразованіе вруцѣлѣтъ стараго стиля.

1582 годъ, съ котораго начато Григоріанское лѣтосчисленіе, шестой въ кругѣ солнечномъ по Православной Пасхаліи; вруцѣлѣто этого года, по Римско-Католической Пасхаліи стараго 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 Пасхаліи вруцѣлѣто *a* пишется всегда прописною буквою, такъ какъ отъ него начатъ 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.

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

И такъ, вруцѣлѣто для перваго года круговъ солнечныхъ, или вѣковое вруцѣлѣто, въ 16-мъ столѣтіи было 5=B; оно же было вруцѣлѣтомъ для перваго года круговъ солнечныхъ 17-го столѣтія. Зная вруцѣлѣта 1-го года круга солнечнаго, легко можно раскрыть рядъ всѣхъ остальныхъ 27 вруцѣлѣтъ, примѣняясь къ табл. *в*, какъ это сдѣлано въ табл. № 4, въ графѣ подъ буквою B.

Столѣтія 18-е 19-е, окончивающіяся годами 1800 и 1900, и вообще всѣ тѣ, въ которыхъ послѣдніе годы исключаются изъ часла високосныхъ, каждое, для перваго года въ кругахъ солнечныхъ, должны имѣть, въ слѣдствіе этого исключенія, вруцѣлѣто 28-го года въ кругѣ солнечномъ, предшествующаго столѣтія. Такимъ образомъ мы нашли (см. табл. № 4, графа подъ буквою B.), что въ 17-мъ столѣтіи вруцѣлѣто 28 года въ кругѣ солнечномъ 4=C; слѣдовательно это же самое вруцѣлѣто должно быть для перваго года круговъ солнечныхъ 18-го столѣтія. Раскрывъ рядъ вруцѣлѣтъ, начиная съ 4-хъ, цѣлаго круга солнечнаго, какъ показано выше и какъ это сдѣлано въ таблицѣ № 4, въ графѣ подъ буквою C, мы увидимъ, что для 28-го года въ кругѣ солнечномъ въ этомъ столѣтіи вруцѣлѣто 3=D; слѣдовательно оно будетъ вруцѣлѣтомъ для перваго года круговъ солнечныхъ 19 столѣтія, и т. д. Въ слѣдствіе сего выше найденный нами рядъ столѣтій получитъ слѣдующій видъ:

B. C. D. E. F. G. A.
16.17 18.19 20.21 22.23 24.25 и т. д.

Или, если поставимъ вруцѣлѣта въ ихъ обыкновенномъ порядкѣ, то столѣтія относительно вѣковыхъ вруцѣлѣтъ будутъ слѣдовать такъ:

G. A. B. C. D. E. F.
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 Григоріанское счисленіе установлено въ 1582 году, однакожъ начало его относится къ началу 4-го столѣтія, ко времени установленія празднованія Пасхи Никейскимъ Соборомъ. Чрезъ примѣненіе найденнаго нами закона распредѣленія столѣтій относительно вѣковыхъ вруцѣлѣтъ таблица № 3 доведена до начала 4-го столѣтія; потомъ тотъ же законъ распространенъ на 58 столѣтій, протекшихъ, по лѣтосчисленію Греческому, отъ сотворенія міра до 4-го столѣтія, или до начала новаго стиля. Восходя отъ 4-го столѣтія къ 3-му, легко замѣтить, что порядокъ распредѣленія столѣтій относительно вруцѣлѣтъ нѣкоторымъ образомъ, прерывается,—по той причинѣ, что новый стиль начатъ не съ самаго начала четвертаго столѣтія, но по

прошествіи 25 лѣтъ; и потому въ графѣ, подъ вруцѣлѣтомъ F, поставлено опять 4-е столѣтіе въ скобкахъ, такъ какъ 25 лѣтъ этого столѣтія не относятся къ началу новаго стиля. Далѣе, порядокъ столѣтій относительно вруцѣлѣтъ слѣдуетъ выше-изложенному закону. Порядокъ этотъ идетъ отъ начала новаго стиля 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 вруцѣлѣтомъ потому, что послѣднее соотвѣтствуетъ 56-му столѣтію, а первое 55-му отъ сотворенія міра.

Такъ какъ въ столѣтіяхъ, размѣщенныхъ въ таблицѣ № 3 соотвѣтственно вруцѣлѣтамъ, 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 стиля, 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 счетѣ по Юліанскому счисленію въ теченіи четырехъ столѣтій. Этотъ законъ распространенъ и на протекшія столѣтія до установленія новаго стиля. Но восходя отъ начала новаго стиля, 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 счетѣ 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 стиля, чтобы получать числа мѣсяца новаго стиля; въ 18-мъ столѣтіи слѣдовало добавлять 11 дней, въ 17 и 16-мъ столѣтіяхъ 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.

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

лѣтіяхъ, съ числомъ дней, добавляемыхъ въ 19 столѣтіи, т. е. съ 12-ю, рядъ этотъ получитъ 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 столѣтіи 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 незаботясь 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 вруцѣлѣту. 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 вруцѣлѣто 1778 года 3. Перехожу къ табл. № 5; въ первой графѣ которой пріискиваю число 19; въ тойже строкѣ, въ графѣ для Апрѣля и Іюля, нахожу 3—вруцѣлѣто 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 вруцѣлѣто С. Въ таблицѣ № 4, въ первой графѣ нахожу 28-й годъ круга солнечнаго; въ тойже строкѣ, въ графѣ подъ буквою С., нахожу два вруцѣлѣта, 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 вруцѣлѣту вспомогательному 2. Въ первой графѣ таблицы № 5 пріискиваю 22-е число; въ тойже строкѣ, въ графѣ для мѣсяца Мая, нахожу число 5, значеніе котораго опредѣляю, считая сверху, отъ вдуцѣлѣта, или воскдесной 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.

Преобразованіе Римскихъ эпактъ стараго стиля.

Преобразованіе Юліанскаго мѣсяцослова Папою Григоріемъ XIII не ограничилось только добавкою 10-ти дней къ нему, преобразованіемъ високосовъ и вмѣстѣ вруцѣлѣтъ; но обращено было вниманіе и на лунный кругъ (cyclus 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 приходить раньше 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 Пасхаліи, 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 Пасхалія, помѣщаемая обыкновенно при нѣкоторыхъ богослужебныхъ книгахъ, предлагаетъ нѣкоторые способы ихъ подчиненія лунному кругу и нахожденія этактъ; но эти способы не имѣютъ никакой всеобщности, и вовсе недостаточны для опредѣленія эпактъ отдаленныхъ годовъ.

§ 26.

Таблица № 6 для опредѣленія эпактъ новаго стиля.

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 Пасхаліи. 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.

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. Пріискиваемъ 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 тойже 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 кругѣ лунномъ; въ первой графѣ таблицы № 6 пріискиваю число 19 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 18 и 19-го столѣтій, нахожу эпакту 22.

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

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

Въ Римско-Католической Пасхаліи новаго стиля эпакты начинаются съ 1-го Января, тогда какъ въ Грековосточной Пасхаліи основанія считаются съ 1 Марта; но это въ сущности не составляетъ никакого различія, потому что, какъ показано будетъ ниже, новолунія и полнолунія Январскія и Мартовскія, соотвѣтствующія однѣмъ и тѣмъ же эпактамъ, всегда бываютъ въ одни и тѣже дни мѣсяцевъ Января и Марта; напр. если новолуніе было 5 Марта, то оно было также и 5 Января.

§ 27.

Основанія, на которыхъ составлена таблица № 7.

Извѣстно, что употребляемый въ церковномъ счисленіи лунный синодическій мѣсяцъ состоитъ изъ 29 дней, 12 часовъ, 44 минутъ и 2,86 секундъ *). Но въ пасхальномъ счисленіи и въ общежитіи обыкновенно принимаютъ шесть лунныхъ мѣсяцевъ полныхъ, каждый въ 30 дней, и шесть неполныхъ, каждый въ 29 дней. Полные мѣсяцы соотвѣтствуютъ Январю, Марту, Маю, Іюлю, Сентябрю и Ноябрю, а неполные прочимъ шести мѣсяцамъ.—Основаніе и Римская Эпакта, какъ показано было выше, означаютъ число дней, которымъ солнечный годъ превышаетъ лунный годъ, начинающійся обыкновенно новолуніемъ. И потому, зная эпакту даннаго года, легко опредѣлить Мартовское его новолуніе, стоитъ только вычесть эпакту изъ 30-ти. Когда эпакта-нуль, тогда Мартовское новолуніе бываетъ 30 Марта. Чтобы опредѣлить, котораго числа будетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Апрѣлѣ при той же эпактѣ, 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 астрономіи различаютъ еще лунный мѣсяцъ періодическій или тропическій, состоящій изъ 27 дней, 7 часовъ, 43 минутъ и 4,72 секундъ,—лунный мѣсяцъ звѣздный, состоящій изъ 27 дней, 7 часовъ, 43 минутъ, 11,53 секундъ, и аномалистическій—изъ 27 дней, 13 часовъ, 18 минутъ и 37,4 секундъ.

го будетъ новолуніе въ мѣсяцѣ Апрѣлѣ. Такимъ же образомъ, прибавивъ къ 28-ми днямъ Апрѣля 30 дней полнаго 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 полнаго луннаго мѣсяца Марта и 29 дней неполнаго луннаго мѣсяца Февраля, т. е. 59, то остатокъ 30 будетъ означать число Январскаго новолунія при эпактѣ 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 эпактѣ. Прочія строки таблицы № 7, соотвѣтствующія эпактамъ 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 эпактъ на два лунныхъ мѣсяца приходится 60; то въ Римскихъ мѣсяцословахъ, въ которыхъ при каждомъ числѣ мѣсяца ставятъ соотвѣтствующую ему эпакту, въ мѣсяцахъ имѣющихъ 30 дней, соединяютъ двѣ эпакты въ одну, т. е. при одномъ и томъ же числѣ ставятъ двѣ эпакты, именно, 24-ю и 25-ю, и такимъ образомъ уравнивается число эпактъ съ суммою дней двухъ лунныхъ мѣсяцевъ. По этому въ таблицѣ № 7, въ мѣсяцахъ, имѣющихъ 30 дней, числа, соотвѣтствующія эпактамъ 24-ой и 25-ой, одни и тѣже. Напр. при эпактѣ 24, равно какъ при эпактѣ 25, новолуніе бываетъ 4 Апрѣля. Какъ въ Православной Пасхаліи, 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 мѣсяцѣ Августѣ 1812 года, во время полнолунія: требуется опредѣлить котораго числа этого мѣсяца было полнолуніе? 1812 годъ пятый въ кругѣ лунномъ (см. табл. № 1). Пріискиваю въ 1-й графѣ таблицы № 6 кругъ луны 5 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 18 и 19-го столѣтія нахожу эпакту 17; перехожу къ таблицѣ № 7: въ первой графѣ ея пріискиваю 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 пріискиваю число 4 и въ тойже строкѣ, въ графѣ для 15-го, 16-го и 17-го столѣтій нахожу эпакту 7; пріискиваю 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 столѣтіи, но оно никогда не можетъ быть совершенно точнымъ. Разница въ часахъ производитъ разницу въ дняхъ, хотя въ Пасхаліи 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. Однакожъ опредѣленіе новолуній и полнолуній по эпактамъ вполнѣ 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 попорядку чиселъ отъ 22 Марта до 25 Апрѣля включительно и имѣя передъ глазами таблицу № 5 и № 7, легко вывесть всѣ остальныя 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 эпактахъ 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.

Опредѣленіе дня празднованія Пасхи по новому стилю помощію табл. № 8.

Употребленіе этой таблицы слѣдующее: чтобы опредѣлить день празднованія Пасхи по новому стилю въ данномъ году, слѣдуетъ только опредѣлить эпакту этого года и вруцѣлѣто. Положимъ, что требуется опредѣлить, когда празднуема была первая, по новому стилю, Пасха въ 1583 году. Въ табл. № 1 нахожу кругъ луны этого года 4; въ первой графѣ таблицы № 6 пріискиваю 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 нахожу, что 16-му столѣтію соотвѣтствуетъ вѣковое вруцѣлѣто В; пріискиваю 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 пріискиваю вруцѣлѣто 5, и противъ строки, въ которой находится опредѣленная 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). Пріискиваю 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 столѣтія, 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; пріискиваю въ первой графѣ табл. № 4 кругъ солнца 28 и въ тойже строкѣ, въ графѣ подъ буквою С, нахожу два вруцѣлѣта: 2 и 3. Но какъ 1800 годъ, по вышеизложеннымъ началамъ, подлежитъ исключенію изъ високосныхъ годовъ, то вруцѣлѣто

его должно быть 2. Въ табл. № 8, въ отдѣлѣ, соотвѣтствующемъ вруцѣлѣту 2 пріискиваю выше опредѣленную эпакту 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.), эпакта 24 (таб. № 6). Годъ этотъ, 4-й въ кругѣ солнечномъ, принадлежитъ къ 20-му столѣтію, которому соотвѣтствуетъ вѣковое вруцѣлѣто Е (табл. № 3). Пріискиваю въ табл. № 4 кругъ солнца 4 и въ тойже строкѣ, подъ буквою Е, нахожу два вруцѣлѣта: 5 и 6; и какъ годъ этотъ, по вышеизложеннымъ началамъ, високосный, то ему соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 6. Въ таблицѣ № 8, въ отдѣлѣ, соотвѣтствующемъ вруцѣлѣту 6, пріискиваю эпакту 24 и въ тойже строкѣ нахожу, что Пасха въ этомъ году будетъ 23-го Апрѣля новаго стиля.

§ 31.

Объясненіе употребленія таблицы № 10.

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 соотвѣтствуютъ нумерамъ 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 соотвѣтствующихъ 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*, соотвѣтствующая недѣлѣ 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 соотвѣтствуетъ нашему Филиппову посту, но отличается отъ него тѣмъ, что онъ короче нашего поста и начало его зависитъ отъ дня празднованія Пасхи.

§ 32.

Примѣры изъ древнихъ актовыхъ книгъ.

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

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

Iudicium opportunum 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 пріискиваю число 5, во второй графѣ, пониже 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 пріискиваю 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 эпакта соотвѣтствующая ему 24 (табл. № 6), кругъ солнца этого года 5 (табл. № 2), слѣд. соотвѣтствующее ему вруцѣлѣто 3, (табл. № 3 и № 4); пріискиваю въ табл. № 8 вруцѣлѣто 3 и эпакту 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 Goniądz, 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 Ганязь; Поляки переименовали его въ Goniądz.

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 соотвѣтствующая ему 15 (табл. № 6), кругъ солнца этого года 16 (талб. № 2), слѣд. вруцѣлѣта его 2. 3. (табл. № 3 и № 4); опредѣляю Пасху по послѣднему. Въ табл. № 8 нахожу вруцѣлѣто 3, пріискиваю 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, пріискиваю 5-е Апрѣля и въ тойже строкѣ, въ графѣ обозначенной F. Corporis Christi нахожу, что праздникъ Тѣла Христова былъ 4-го Іюня, слѣд. восьмой день его, или октава, 11 Іюня. Хотя помощію таблицы № 5 легко можно опредѣлить, въ какой день недѣли было 4-е Іюня, однакожъ 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 Іюня 1676 года.

4). Изъ актовой 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 соотвѣтствуетъ нашей недѣлѣ о Самарянинѣ, т. е. пятой недѣлѣ по Пасхѣ, (табл. № 10 и № 9). Пріискиваемъ 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 пріискиваемъ 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 conventione generali Brestensi, feria quarta quatuor temporum Spiritus Sancti, anno Domini 1511:

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

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

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

§ 33.

Начала, на которыхъ составлены таблицы № 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 секунды; 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 бываютъ 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.-Петербургскому меридіану было 15-го Марта, въ 7 часовъ и 29 минутъ утра *). Считая дни съ 1-го Января, а часы

*) 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 предваряли 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*, Ἐμβολισμαῖοι или Ἐμβολιμαῖοι, 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 поступая 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.

Вспомогательныя таблички къ таблицамъ № 11 и № 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,

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 вспомогательными таблицками.

Требуется опредѣлить возрастъ луны 15 Сентября 1806 года. Въ таблицѣ № 11 пріискиваю 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 пріискиваю 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:

1806				
—1788				
18 . . .	90 д.	8 ч.	42′	11″
	—23	15	18	28
	66 д.	17 ч.	23′	43″
	+177 д.	4 ч.	24′	17
	243 д.	21 ч.	48′	″
	—243 д.			
	0 д.	21 ч.	48′	″
	+14	18	22	1
	15 д.	16 ч.	10′	″

Второй примѣръ. Котораго числа было новолуніе въ мѣсяцѣ Декабрѣ 1845-го года?

1845				
—1788				
57	108 д.	21 ч.	17′	
	— 23	15	18	
	85 д.	5 ч.	59′	
	+265 д.	18 ч.	36	
	351 д.	0 ч.	35′	
	—334			
	17 д.	0 ч.	35′	т. е.

Въ таблицѣ № 11 пріискиваю ближайшій годъ къ 1845-му, т. е. 1788, вычитаю его изъ 1845-го, разность 57 пріискиваю 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 Декабрѣ 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 соотвѣтствуетъ 5505-му году отъ сотворенія міра. Пріискиваю въ табл. № 11 ближайшій меньшій годъ къ 5505-му т. е. 5472 и вычитаю его изъ перваго, разность 33 пріискиваю 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:

5505
—5472
33 . . . . 104 д. 7 ч. 15′
—17 д. 17 ч. 28′.
86 д. 13 ч. 47′
—14 д. 18 ч. 22′
71 д. 19 ч. 25′
—59.
12 д. 19 ч. 25′, или 22 Март. въ 7 ч. 25 м. по полудни.

Четвертый примѣръ. Крестная смерть Іисуса Христа послѣдовала на 33-мъ году Его жизни, или на 33 году эры христіанской *), въ пятницу, на канунѣ 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. Пріискиваю къ нему ближайшій меньшій годъ въ табл. № 11, т. е. 5472, вычитаю его из 5541, разность 69 пріискиваю 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-ге 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 вруцѣлѣто 3, и потому по табл. № 5 опредѣляемъ, что 3-е Апрѣля 33-го годя было въ пятницу. Но по первоначальному установленію (Исх. XII ст. 18) праздновa-

*) 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 празднуютъ своей пасхи въ понедѣльникъ, среду и пятницу, но отлагаютъ празднованіе ея на слѣдующій день. И такъ всѣ изложенныя здѣсь данныя вполнѣ подтверждаютъ, что Ветхозавѣтная Пасха въ 33-мъ году по Р. Х. праздновалась въ субботу, что вполнѣ согласно съ повѣствованіемъ Св. Евангелиста Іоанна Богослова (гл. IXX 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:

```
5533
5472.
------
  61 . . .  94 д. 21 ч. 16′
           —17 д. 17 ч. 28′
           ----------------
            77 д.  3 ч. 48 новолуніе.
           +14 д. 18    22.
           ----------------
            91 д. 22 ч. 10 полнолуніе.
           —90
           ----------------
             1 д. 22 ч. 10. т. е.
```

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 вруцѣлѣто 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 лѣтосчисленія, 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 пріискиваю 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 тинутъ по полудни. Слѣдовательно новолуніе 1998 года бдетъ 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:

```
1998
1940
----
  58 . . . . . . 98 д. 0 ч. 6′
                —24 д. 3 ч. 7′
                ---------------
                 73 д. 20 ч. 59′
                —59
                ---------------
                 14 д. 20 ч. 59′ или 15-го Марта
                                  +13
                                  ----
                                   28
                                 30—28=2.
```

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

```
4010
3940
----
  58 . . . . 98 д. 0 ч. 6′
            —12 д. 19 ч. 17′
            ----------------
             85 д. 4 ч. 49′
            —59.
            ----------------
             26 Март. 4 ч. 49′ утра.
```

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.

10000
9996
———
4 . . . . . 95 д. 1 ч. 51′
—50 д. 5 ч. 31′
———
44 д. 20 ч. 20′

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 въмѣсяцѣ Апрѣлѣ, 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. эпакта 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, соотвѣтствующій 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. соотвѣтствуетъ 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 означаетъ 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. Х. 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 Сентябрскій годъ, по 1-е Января индиктъ больше найденнаго единицею. Напр. одна грамота дана 1505 года, Іюля 10 дня, индиктъ ея 8, а другая дана тогоже 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. Х. 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. Пріискавъ это число въ табличкѣ № 16, мы находимъ тутъ же соотвѣтствующій ему индиктъ. Напр., вычтемъ изъ 1867 года ближайшій меньшій годъ — 1800; остатокъ

остатокъ 67 пріискиваемъ 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 пріискиваемъ 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. Пріискиваемъ въ одномъ изъ столбцевъ при табл. № 16 ближайшій меньшій годъ къ 1492-му; годъ этотъ 1440; разность между ними 52 пріискиваемъ 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 Ноябрѣ, то годъ слѣдуетъ уменьшить единицею. И такъ, грамота дана 7-го Ноября 1493 года.

Грамота В. К. Казиміра II о порядкѣ уплаты податнаго сбора серебщизны, дана 5-го Мая, индикта 3. Казиміръ II княжилъ съ 1440 года по 1492 годъ, 32 года. Пріискиваемъ индиктъ 1440 года. Разность между 1440-мъ и ближайшимъ меньшимъ 1350-мъ годомъ 90; пріискиваемъ 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 мѣсяцословѣ и способъ обращать числа мѣсяцевъ его въ числа нашего мѣсяцослова.

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 Мартѣ, Маѣ, Іюлѣ и Октябрѣ, а въ прочихъ мѣсяцахъ пятый назывался *Нонами*, Nonae; 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 мѣсяцослова слѣдующій: 1) для опредѣленія числа, соотвѣтствующаго Календамъ, къ числу дней предшествующаго мѣсяца слѣдуетъ добавить 2 и изъ суммы вычесть число календъ, напр. X Kalendis Augusti. Предшествующій Августу мѣсяцъ Іюль имѣетъ 31 день; добавивъ 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, соотвѣтствующее нонамъ, нужно число 7 въ мѣсяцахъ: Мартѣ, Маѣ, Іюлѣ и Октябрѣ, а въ прочихъ мѣсяцахъ число 5 увеличивать единицею и вычитать изъ него Римское число нонъ, 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, соотвѣтствующія 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 мѣсяцослову. Также VI. Id. Iunii означаетъ 8-е число Іюня нашего мѣсяцослова; 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, однакожъ они легко забываются; и потому предлагается таблица № 17, въ которой соотвѣтственно мѣсяцамъ и числамъ нашего мѣсяцослова помѣщены мѣсяцы и числа Римскаго календаря. Самая таблица названа „Римскимъ календаремъ“.

§ 38.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

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 (смотр. табл. № 10 adventus).
D. Ad te levavi, 1-я недѣля Рождественскаго поста (смотр. 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 (Смотр. 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 Ѳомѣ.
Ante litanias, Нед. 6-я по Пасхѣ.

D. Ante candelas, } Нед. предъ Срѣтеніемъ Господнимъ.
D. Ante festum Purificationis, }
d. Apostolorum divisio, 15-е Іюля.
f. Apparitio Domini, Epiphania, Богоявленіе.
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. Assumtio 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, Burarum, Focorum, Недѣля 1-я поста,—Православія.
f. Burci Marci, 2-е Іюля.
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, carnicapium, carniplarium, carnivora, Вторникъ Сыропустной недѣли.
D. Carnisprivium, Недѣля Сыропустная.
D. Cavantium capita, Недѣля Ваій.
D. Circumdederunt, Недѣля о блудномъ сынѣ.
D. Clausum Pascha, Недѣля 2-я по Пасхѣ, о Ѳомѣ.
fr. Compassio Beatissimae Virginis Mariae, Пятница предъ недѣлею Ваій.
h. Communis septimana, Седмица по Св. Михаилѣ, или, послѣ 29-го Сентября.
d. Commemoratio passionis Dominicae, 25-е Марта.
f. Conversio Magdalenae, 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. Consiliuum Iudaeorum, Пятокъ нед. Ваій.
f. Corporis Christi, Тѣла Христова, (см. табл. № 10).
d. Correctio fraterna, Вторникъ 3-й недѣли Четыредесятницы.
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 adjutorium, Недѣля 12-я по Пятидесятницѣ.
D. De lignis orditis, Недѣля 1-я поста, недѣля Православія.
d. Dimissio Apostolorum, 15-е Іюля.
d. Divisio Apostolorum, 15-е Іюля.
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, Седьмица 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. Отецъ.
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. Hypapanti, Hypante, 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 Вaій.
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 Scrutinii, Среда 4-ой недѣли Великаго поста.
fr. Magnificat, четвергъ 1-й недѣли Великаго поста.
f. Magorum, Богоявленіе.
D. Mapparum 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 Филип. поста. (Смотр. табл. № 10 adventus).
Mensis foenalis, мѣсяцъ Іюль.

	Mensis messionum, мѣсяцъ Августъ.
	Mensis magnus, Іюнь.
	Mensis purgatorius, мѣсяцъ Февраль.
	Mensis novarum, мѣсяцъ Апрѣль.
D.	Mensis paschalis, недѣля 1-я по Пасхѣ.
D.	Misericordia, 3-я недѣля по Пасхѣ.
D.	Quarentena, 1-я недѣля поста, недѣля Православія.
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 Іюля.
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 B. V. Mariae, Успеніе Пресв. Богородицы.
d.	Parasceve, Великій Пятокъ.
D.	Pascha clausum, недѣля Ѳомина, 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 adventus).
h.	Porosa, Страстная недѣля.
D.	Post focos, post ignes, недѣля 2-я Великаго поста.
d.	Post strenas, prima anni, 1-й день года.
d̄.	Post ostensionem reliquiarum, недѣля 2-я по Пасхѣ.
D.	Post alba, in albis, недѣля 2-я по Пасхѣ, недѣля Ѳомина.

f. Praesentationis Domini Nostri J. Christi, Праздникъ Очищенія, 2-ое Февраля.
d. Primus mundi, seculi, 18-е Марта.
D. Prima, quae est caput jejuniorum, Недѣля Сыропустная.
D. Privilegiata, 1-я поста, недѣля Православія.
D. Publicani et Pharisaei, Недѣля 10-я по Пятидесятницѣ.
Qnatuor tempora, сухояденіе въ среду, пятницу и субботу 1) послѣ третьей недѣли Рождественскаго поста (adventus), 2) послѣ первой недѣли Четыредесятницы, 3) по Пятидесятницѣ и 4) по Воздвиженіи Креста Господня.
D. Quasimodo geniti, 2-я недѣля по Пасхѣ.
Quinguagesima, Недѣля Сыропустная.
D. Quintana, Недѣля Православія.
D. Quinque panum, 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. rogate, 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 Іюля.
ds. Sex dies sanctissimi, Страстная Недѣля.
D. Sexagesima, Недѣля мясопустная.
d. Sexta decmi mensis, Богоявленіе, 6-е Января.
D. Si iniquitates, недѣля 22-я по Пятидесятницѣ.
D. Suscipe, Domine, fidelium preces, неѣля 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 jucunditatis, недѣля 6-я по Пасхѣ о Слѣпомъ.

Опечатки.

Напечатано:				Слѣдуетъ читать:
Стран.	Строка			
11	7	сверху	Января	Февраля
14	16	—	возращаются	возвращаются
20	6	снизу	дней	10 дней
33	7	—	5 час.	6 час.
34	9	сверху	28′′	24′′
36	14	—	22 Март.	12 Март.
37	2	—	пе	не
—	23	—	И такъ	И какъ
—	8	снизу	1940	1940;
—	—	—	№ 11)	№ 11
—	2	—	бдетъ	будетъ
41	3	—	29	слѣдуетъ выбросить
45	4	—	Hebrarum	Herbarum.

ТАБЛИЦА № 1. а. б.

№ 1.

б.

	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7
1900	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3800	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8
5700	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7600	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9500	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11400	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13300	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2
15200	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17100	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3
19000	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20900	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4
22800	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24700	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5
26600	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28500	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6
30400	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32300	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8
34200	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36100	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9
38000	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
39900	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41800	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1
и. т. д.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3

а.

Православной Церкви.					Римско-Католической.	
Кругъ луны.	Основаніе.	Март. новолун	Эпакты.	Пасхальныя Границы.	Кругъ луны.	Эпакты по Стар. ст.
1	14	16	7	2 Апр.	4	14
2	25	5	26	22 Март.	5	25
3	6	24	15	10 Апр.	6	6
4	17	13	4	30 Март.	7	17
5	28	2	23	18 Апр.	8	28
6	9	21	12	7 Апр.	9	9
7	20	10	1	27 Март.	10	20
8	1	29	20	15 Апр.	11	1
9	12	18	9	4 Апр.	12	12
10	23	7	28	24 Март.	13	23
11	4	26	17	12 Апр.	14	4
12	15	15	6	1 Апр.	15	15
13	26	4	25	21 Март.	16	26
14	7	23	14	9 Апр.	17	7
15	18	12	3	29 Март.	18	18
16	29	1	22	17 Апр.	19	29
17	11	19	10	5 Апр.	1	11
18	22	8	29	25 Март.	2	22
19	3	27	18	13 Апр.	3	3

Прессованной Цёрнан.		Римско-Католической.	
Дня	Часъ	Дня	Часъ
1	14 16	4	14
2	25 6 26	5	25
3	6 24 16	6	6
4	17 18	7	17
5	28	8	28
6	9 21 12	9	9
7	20 10	10	20
8	1 29 20	11	1
9	12 18	12	12
10	23 7 28	13	23
11	4 26 17	14	4
12	15 6	15	15
13	26 4 25	16	26
14	7 24 14	17	7
15	18 12	18	18
16	29 1 22	19	29
17	11 19 10	1	11
18	22 8 20	2	22
19	3 27 18	3	3

ТАБЛИЦА № 2. в. г.

№ 2.

Г.																																								
	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2
	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4
	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6
	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6
1400	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2800	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4200	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8
5600	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7000	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8400	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9800	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11200	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2
12600	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14000	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2
15400	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16800	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
18200	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4
19600	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21000	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22400	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6
23800	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25200	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
26600	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8
28000	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29400	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8
30800	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32200	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
33600	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35000	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
36400	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2
и т. д.	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4

В.

Православной Церкви.			Римско-Католической Церкви.		
Кругъ солнца.	Вруцѣлѣта.		Кругъ солнца.	Вруцѣлѣта стар. ст.	
1	1	А	18	1	f
2	2	В	19	2	e
3	3	Г	20	3	d
4	5	Є	21	4.5	cb
5	6	Ѕ	22	6	A
6	7	З	23	7	g
7	1	А	24	1	f
8	3	Г	25	2.3	ed
9	4	Д	26	4	c
10	5	Є	27	5	b
11	6	Ѕ	28	6	A
12	1	А	1	7.1	gf
13	2	В	2	2	e
14	3	Г	3	3	d
15	4	Д	4	4	c
16	6	Ѕ	5	5.6	bA
17	7	З	6	7	g
18	1	А	7	1	f
19	2	В	8	2	e
20	4	Д	9	3.4	dc
21	5	Є	10	5	b
22	6	Ѕ	11	6	A
23	7	З	12	7	g
24	2	В	13	1.2	fe
25	3	Г	14	3	d
26	4	Д	15	4	c
27	5	Є	16	5	b
28	7	З	17	6.7	Ag

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	0	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	и.	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. Ноябр.	Апр. Іюль.	Май.	Іюнь.	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

ТАБЛИЦА № 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 луны.	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.

№ 7.

Эпакты.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Пасх. полнолун.
0	30	28	30	28	28	26	26	24	23	22	21	20	13 Апр.
1	29	27	29	27	27	25	25	23	22	21	20	19	12 —
2	28	26	28	26	26	24	24	22	21	20	19	18	11 —
3	27	25	27	25	25	23	23	21	20	19	18	17	10 —
4	26	24	26	24	24	22	22	20	19	18	17	16	9 —
5	25	23	25	23	23	21	21	19	18	17	16	15	8 —
6	24	22	24	22	22	20	20	18	17	16	15	14	7 —
7	23	21	23	21	21	19	19	17	16	15	14	13	6 —
8	22	20	22	20	20	18	18	16	15	14	13	12	5 —
9	21	19	21	19	19	17	17	15	14	13	12	11	4 —
10	20	18	20	18	18	16	16	14	13	12	11	10	3 —
11	19	17	19	17	17	15	15	13	12	11	10	9	2 —
12	18	16	18	16	16	14	14	12	11	10	9	8	1 —
13	17	15	17	15	15	13	13	11	10	9	8	7	31 Мар.
14	16	14	16	14	14	12	12	10	9	8	7	6	30 —
15	15	13	15	13	13	11	11	9	8	7	6	5	29 —
16	14	12	14	12	12	10	10	8	7	6	5	4	28 —
17	13	11	13	11	11	9	9	7	6	5	4	3	27 —
18	12	10	12	10	10	8	8	6	5	4	3	2	26 —
19	11	9	11	9	9	7	7	5	4	3	2	1. 31	25 —
20	10	8	10	8	8	6	6	4	3	2	1.30	30	24 —
21	9	7	9	7	7	5	5	3	2	1.31	29	29	23 —
22	8	6	8	6	6	4	4	2	1.30	30	28	28	22 —
23	7	5	7	5	5	3	3	1.31	29	29	27	27	21 —
24	6	4	6	4	4	2	2	30	28	28	26	26	19 Апр.
25	5	4	5	4	3	2	1.31	29	28	27	26	25	18 —
26	4	3	4	3	2	1.30	30	28	27	26	25	24	17 —
27	3	2	3	2	1.31	29	29	27	26	25	24	23	16 —
28	2	1	2	1.30	30	28	28	26	25	24	23	22	15 —
29	1.31	-„-	1	29	29	27	27	25	24	23	22	21	14 —

№ 8.

Вруцъ лѣта.	Кругъ эпактъ.								Пасха.
3	23	—	—	—	—	—	—	—	22 Марта.
	22	21	20	19	18	17	16	—	29 Марта.
	15	14	13	12	11	10	9	—	5 Апрѣля.
	8	7	6	5	4	3	2	—	12 Апрѣля.
	1	0	29	28	27	26	25	24	19 Апрѣля.
2	23	22	—	—	—	—	—	—	23 Марта.
	21	20	19	18	17	16	15	—	30 Марта.
	14	13	12	11	10	9	8	—	6 Апрѣля.
	7	6	5	4	3	2	1	—	13 Апрѣля.
	0	29	28	27	26	25	24	—	20 Апрѣля.
1	23	22	21	—	—	—	—	—	24 Марта.
	20	19	18	17	16	15	14	—	31 Марта.
	13	12	11	10	9	8	7	—	7 Апрѣля.
	6	5	4	3	2	1	0	—	14 Апрѣля.
	29	28	27	26	25	24	—	—	21 Апрѣля.
7	23	22	21	20	—	—	—	—	25 Марта.
	19	18	17	16	15	14	13	—	1 Апрѣля.
	12	11	10	9	8	7	6	—	8 Апрѣля.
	5	4	3	2	1	0	29	—	15 Апрѣля.
	28	27	26	25	24	—	—	—	22 Апрѣля.
6	23	22	21	20	19	—	—	—	26 Марта.
	18	17	16	15	14	13	12	—	2 Апрѣля.
	11	10	9	8	7	6	5	—	9 Апрѣля.
	4	3	2	1	0	29	28	—	16 Апрѣля.
	27	26	25	24	—	—	—	—	23 Апрѣля.
5	23	22	21	20	19	18	—	—	27 Марта.
	17	16	15	14	13	12	11	—	3 Апрѣля.
	10	9	8	7	6	5	4	—	10 Апрѣля.
	3	2	1	0	29	28	27	—	17 Апрѣля.
	26	25	24	—	—	—	—	—	24 Апрѣля.
4	23	22	21	20	19	18	17	—	28 Марта.
	16	15	14	13	12	11	10	—	4 Апрѣля.
	9	8	7	6	5	4	3	—	11 Апрѣля.
	2	1	0	29	28	27	26	—	18 Апрѣля.
	25	24	—	—	—	—	—	—	25 Апрѣля.

ТАБЛИЦА № 9.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кругъ луны.	Врудѣлѣта.	ПАСХА.	Нед. Мытаря и Фарис.	Нед. о блудномъ сынѣ.	Нед. мясопустная.	Нед. сыропустная.	Нед. 1-я поста.	Нед. 2-я поста.	Нед. 3-я поста.	Нед. 4-я поста.	Нед. 5-я поста.	Нед. 6-я поста-Ваій.	Нед. 2-я по Пасхѣ.	Нед. 3-я по Пасхѣ.	Нед. 4-я по Пасхѣ.
13		Марта.	Января.	Января.	Января.	Февр.	Февр.	Февр.	Февр.	Март.	Март.	Март.	Март.	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 Апрѣл	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 Март.	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 Апрѣл	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 Март.	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 Апрѣл	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 Март.	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 Апрѣл	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 Март.	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 Апрѣл	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

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	0
Кругъ луны.	Нед. 5-я по Пасхѣ.	Нед. 6-я по Пасхѣ.	Вознесеніе Господне.	Нед. 7-я по пас. Св. Отецъ	Пятдесятница.	Нед. всѣхъ Святыхъ 1-я по 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.	Ключъ границъ.
13	Апр.	Апр.	Апр.	Мая.	Мая.	Мая.	Іюня.	Іюля.	Авгус.	Авгус.	Сент.	Октяб.	Нояб.	Декаб.	
2	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
10	21	28	2	5	12	19	9	7	4	1 Сент.	29	27	24	22	В
18	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
7	24	1 Мая.	5	8	15	22	12	10	7	4	2	30	27	25	Є
	25	2	6	9	16	23	13	11	8	5	3	31	28	26	Ж
15	26	3	7	10	17	24	14	12	9	6	4	1 Нояб.	29	27	S
4	27	4	8	11	18	25	15	13	10	7	5	2	30	28	З
	28	5	9	12	19	26	16	14	11	8	6	3	1 Дек.	29	И
12	29	6	10	13	20	27	17	15	12	9	7	4	2	30	І
1	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 Янв.	Л
9	2	9	13	16	23	30	20	18	15	12	10	7	5	2	М
17	3	10	14	17	24	31	21	19	16	13	11	8	6	3	Н
	4	11	15	18	25	1 Іюня.	22	20	17	14	12	9	7	4	О
6	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
14	7	14	18	21	28	4	25	23	20	17	15	12	10	7	С
3	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
11	10	17	21	24	31	7	28	26	23	20	18	15	13	10	Ф
19	11	18	22	25	1 Іюня.	8	29	27	24	21	19	16	14	11	Х
	12	19	23	26	2	9	30	28	25	22	20	17	15	12	Ѿ
8	13	20	24	27	3	10	1 Іюля	29	26	23	21	18	16	13	Ц
	14	21	25	28	4	11	2	30	27	24	22	19	17	14	Ч
16	15	22	26	29	5	12	3	31	28	25	23	20	18	15	Ш
5	16	23	27	30	6	13	4	1 Авг.	29	26	24	21	19	16	Щ
	17	24	28	31	7	14	5	2	30	27	25	22	20	17	Ъ
	18	25	29	1 Іюня.	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	Ѣ
	21	28	1 Іюня.	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	Ѧ
	23	30	3	6	13	20	11	8	5	3	31	28	26	23	Я

ТАБЛИЦА № 10.

1	2	3	4	5	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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.
Марта.	Января.	Января.	Января.	Февр.	Февр.	Февр.	Февр.	Февр.	Март.	Март.	Март.	Март.	Апр.	Апр.
22	11	18	25	1	4	8	15	22	1	8	15	29	5	12
23	12	19	26	2	5	9	16	23	2	9	16	30	6	13
24	13	20	27	3	6	10	17	24	3	10	17	31	7	14
25	14	21	28	4	7	11	18	25	4	11	18	1 Апрѣл	8	15
26	15	22	29	5	8	12	19	26	5	12	19	2	9	16
27	16	23	30	6	9	13	20	27	6	13	20	3	10	17
28	17	24	31	7	10	14	21	28	7	14	21	4	11	18
29	18	25	1 Февр.	8	11	15	22	1 Март.	8	15	22	5	12	19
30	19	26	2	9	12	16	23	2	9	16	23	6	13	20
31	20	27	3	10	13	17	24	3	10	17	24	7	14	21
1 Апрѣл	21	28	4	11	14	18	25	4	11	18	25	8	15	22
2	22	29	5	12	15	19	26	5	12	19	26	9	16	23
3	23	30	6	13	16	20	27	6	13	20	27	10	17	24
4	24	31	7	14	17	21	28	7	14	21	28	11	18	25
5	25	1 Февр.	8	15	18	22	1 Март.	8	15	22	29	12	19	26
6	26	2	9	16	19	23	2	9	16	23	30	13	20	27
7	27	3	10	17	20	24	3	10	17	24	31	14	21	28
8	28	4	11	18	21	25	4	11	18	25	1 Апрѣл	15	22	29
9	29	5	12	19	22	26	5	12	19	26	2	16	23	30
10	30	6	13	20	23	27	6	13	20	27	3	17	24	1 Мая.
11	31	7	14	21	24	28	7	14	21	28	4	18	25	2
12	1 Февр.	8	15	22	25	1 Март.	8	15	22	29	5	19	26	3
13	2	9	16	23	26	2	9	16	23	30	6	20	27	4
14	3	10	17	24	27	3	10	17	24	31	7	21	28	5
15	4	11	18	25	28	4	11	18	25	1 Апрѣл	8	22	29	6
16	5	12	19	26	1 Мар.	5	12	19	26	2	9	23	30	7
17	6	13	20	27	2	6	13	20	27	3	10	24	1 Мая.	8
18	7	14	21	28	3	7	14	21	28	4	11	25	2	9
19	8	15	22	1 Март.	4	8	15	22	29	5	12	26	3	10
20	9	16	23	2	5	9	16	23	30	6	13	27	4	11
21	10	17	24	3	6	10	17	24	31	7	14	28	5	12
22	11	18	25	4	7	11	18	25	1 Апрѣл	8	15	29	6	13
23	12	19	26	5	8	12	19	26	2	9	16	30	7	14
24	13	20	27	6	9	13	20	27	3	10	17	1 Мая.	8	15
25	14	21	28	7	10	14	21	28	4	11	18	2	9	16

15	16	17	18	19	20	0	21	22	23	24	25	26	27	0
D. Cantate.	D. Rogate	Ascensio Domini	D. Exaudi	Petencostes	F. Sanctissimae 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
Апр.	Апр.	Апр.	Мая.	Мая.	Мая.	Мая.	Іюня.	Іюля.	Авгус.	Авгус.	Сент.	Октяб.	Нояб.	Ноябр
19	26	30	3	10	17	21	7	5	2	30	27	25	22	29
20	27	1 Мая.	4	11	18	22	8	6	3	31	28	26	23	30
21	28	2	5	12	19	23	9	7	4	1 Сент.	29	27	24	1 Дек.
22	29	3	6	13	20	24	10	8	5	2	30	28	25	2
23	30	4	7	14	21	25	11	9	6	3	1 Окт.	29	26	3
24	1 Мая.	5	8	15	22	26	12	10	7	4	2	30	27	27 Ноябр
25	2	6	9	16	23	27	13	11	8	5	3	31	28	28
26	3	7	10	17	24	28	14	12	9	6	4	1 Нояб.	29	29
27	4	8	11	18	25	29	15	13	10	7	5	2	30	30
28	5	9	12	19	26	30	16	14	11	8	6	3	1 Дек.	1 Дек.
29	6	10	13	20	27	31	17	15	12	9	7	4	2	2
30	7	11	14	21	28	1 Іюня	18	16	13	10	8	5	3	3
1 Мая.	8	12	15	22	29	2	19	17	14	11	9	6	4	27 Ноябр
2	9	13	16	23	30	3	20	18	15	12	10	7	5	28
3	10	14	17	24	31	4	21	19	16	13	11	8	6	29
4	11	15	18	25	1 Іюня.	5	22	20	17	14	12	9	7	30
5	12	16	19	26	2	6	23	21	18	15	13	10	8	1 Дек.
6	13	17	20	27	3	7	24	22	19	16	14	11	9	2
7	14	18	21	28	4	8	25	23	20	17	15	12	10	3
8	15	19	22	29	5	9	26	24	21	18	16	13	11	27 Ноябр
9	16	20	23	30	6	10	27	25	22	19	17	14	12	28
10	17	21	24	31	7	11	28	26	23	20	18	15	13	29
11	18	22	25	1 Іюня.	8	12	29	27	24	21	19	16	14	30
12	19	23	26	2	9	13	30	28	25	22	20	17	15	1 Дек.
13	20	24	27	3	10	14	1 Іюля	29	26	23	21	18	16	2
14	21	25	28	4	11	15	2	30	27	24	22	19	17	3
15	22	26	29	5	12	16	3	31	28	25	23	20	18	27 Ноябр
16	23	27	30	6	13	17	4	1 Авг.	29	26	24	21	19	28
17	24	28	31	7	14	18	5	2	30	27	25	22	20	29
18	25	29	1 Іюня.	8	15	19	6	3	31	28	26	23	21	30
19	26	30	2	9	16	20	7	4	1 Сент.	29	27	24	22	1 Дек.
20	27	31	3	10	17	21	8	5	2	30	28	25	23	2
21	28	1 Іюня.	4	11	18	22	9	6	3	1 Окт.	29	26	24	3
22	29	2	5	12	19	23	10	7	4	2	30	27	25	27 Ноябр
23	30	3	6	13	20	24	11	8	5	3	31	28	26	28

ТАБЛИЦА № 11.

№ 11.

Годы отъ С. М.	дни.	часы.	минуты.	секунды
76	0	5	54	34
152	0	11	49	8
228	0	17	43	42
304	0	23	38	16
380	1	5	32	50
456	1	11	27	24
532	1	17	21	58
608	1	23	16	32
684	2	5	11	6
760	2	11	5	4
836	2	17	0	14
912	2	22	54	48
988	3	4	49	22
1064	3	10	43	56
1140	3	16	38	30
1216	3	22	33	4
1292	4	4	27	38
1368	4	10	22	12
1444	4	16	16	46
1520	4	22	11	20
1596	5	4	5	54
1672	5	10	0	28
1748	5	15	55	2
1824	5	21	49	36
1900	6	3	44	10
1976	6	9	38	44
2052	6	15	33	18
2128	6	21	27	52
2204	7	3	22	26
2280	7	9	17	0
2356	7	15	11	34
2432	7	21	6	8
2508	8	3	0	42

Годы.	дни.	часы.	минуты.	секунды
2584	8	8	55	16
2660	8	14	49	50
2736	8	20	44	24
2812	9	2	38	38
2888	9	8	33	32
2964	9	14	28	6
3040	9	20	22	40
3116	10	2	16	14
3192	10	8	11	48
3268	10	14	6	22
3344	10	20	0	56
3420	11	1	55	30
3496	11	7	50	4
3572	11	13	44	38
3648	11	19	39	12
3724	12	1	33	46
3800	12	7	28	20
3876	12	13	22	54
3952	12	19	17	28
4028	13	1	12	2
4104	13	7	6	34
4180	13	13	1	10
4256	13	18	55	44
4332	14	0	50	18
4408	14	6	44	52
4484	14	12	39	26
4560	14	18	34	0
4636	15	0	28	34
4712	15	6	23	8
4788	15	12	17	42
4864	15	18	12	16
4940	16	0	6	50
5016	16	6	1	24

Годы отъ С. М.	дни.	часы.	минуты.	секунды
5092	16	11	55	58
5168	16	17	50	32
5244	16	23	45	6
5320	17	5	39	40
5396	17	11	34	14
5472	17	17	28	48
Отъ Р. Х. 40	17	23	23	22
116	18	5	17	56
192	18	11	12	30
268	18	17	7	4
344	18	23	1	38
420	19	4	56	12
496	19	10	50	46
572	19	16	45	2
648	19	22	39	54
724	20	4	34	25
800	20	10	29	2
876	20	16	23	36
952	20	22	18	10
1028	21	4	12	44
1104	21	10	7	18
1180	21	16	1	52
1256	21	21	56	26
1332	22	3	51	0
1408	22	9	45	34
1484	22	15	40	8
1560	22	21	34	42
1636	23	3	29	16
1712	23	9	23	50
1788	23	15	18	24
1864	23	21	12	58
1940	24	3	7	32
2016	24	9	2	6

Годы отъ Р. Х.	дни.	часы.	минуты.	секунды
2092	24	14	56	40
2168	24	20	51	14
2244	25	2	45	48
2320	25	8	40	22
2396	25	14	34	56
2472	25	20	29	30
2548	26	2	24	4
2624	26	8	18	38
2700	26	14	13	12
2776	26	20	7	46
2852	27	2	2	20
2928	27	7	56	54
3004	27	13	51	28
3080	27	19	46	2
3156	28	1	40	36
3232	28	7	35	10
3308	28	13	29	44
3384	28	19	24	18
3460	29	1	18	52
3536	29	7	13	26
3612	29	13	8	0
3688	29	19	2	34
3764	30	0	57	8
3840	30	6	51	42
3916	30	12	46	16
3992	30	18	40	50
4068	31	0	35	24
4144	31	6	29	58
4220	31	12	24	32
4296	31	18	19	6
4372	32	0	13	40
4448	32	6	8	14
4524	32	12	2	48

Годы отъ Р. Х.	дни.	часы.	минуты.	секунды
4600	32	17	57	22
4676	32	23	51	56
4752	33	5	46	30
4828	33	11	41	4
4904	33	17	35	3
4980	33	23	30	12
5056	34	5	24	46
5132	34	11	19	20
5208	34	17	13	54
5284	34	23	8	28
5360	35	5	3	2
5436	35	10	57	36
5512	35	16	52	10
5588	35	22	46	44
5664	36	4	41	18
5740	36	10	35	52
5816	36	16	30	26
5892	36	22	25	0
5968	37	4	19	34
6044	37	10	14	9
6120	37	16	8	43
6196	37	22	3	16
6272	38	3	57	50
6348	38	9	52	24
6424	38	15	46	58
6500	38	21	41	32
6576	39	3	46	6
6652	39	9	30	40
6728	39	15	25	14
6804	39	21	19	48
6880	40	3	14	22
6956	40	9	8	56
7032	40	15	3	30

Годы отъ Р. Х.	дни.	час.	мин.	секунды
7108	40	20	58	4
7184	41	2	52	38
7260	41	8	47	12
7336	41	14	41	46
7412	41	20	36	20
7488	42	2	30	54
7564	42	8	25	28
7640	42	14	20	2
7716	42	20	15	36
7792	43	2	9	10
7868	43	8	3	44
7944	43	13	58	18
8020	43	19	52	52
8096	44	1	47	26
8172	44	7	42	0
8248	44	13	36	34
8324	44	19	31	8
8400	45	1	25	42
8476	45	7	20	16
8552	45	13	14	50
8628	45	19	9	24
8704	46	1	13	58
8780	46	6	58	32
8856	46	12	53	6
8932	46	18	47	40
9008	47	0	42	14
9084	47	6	34	48
9160	47	12	31	22
9236	47	18	26	56
9312	48	0	20	30
9388	48	6	15	4
9464	48	12	9	38
9540	48	18	4	12

Годы отъ Рожд. Хрис.	дни.	часы.	минуты.	секунды
9616	48	23	58	46
9692	49	5	53	20
9768	49	11	47	54
9844	49	17	42	28
9920	49	23	37	2
9996	50	5	31	36
10066	50	11	26	10
10142	50	17	20	44
И.	Т.	Д.	—	—

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

№ 12.

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

№ 13.

Новолунія.				
	дни.	час.	мин.	сек.
1	29	12	44	3
2	59	1	28	6
3	88	14	12	9
4	118	2	56	12
5	147	15	40	16
6	177	4	24	17
7	206	17	8	20
8	236	5	52	23
9	265	18	36	26
10	295	7	20	29
11	324	20	4	32
12	354	8	48	35
13	383	21	32	38

№ 14.

Полнолунія.				
	дни.	час.	мин.	сек.
1	14	18	22	1
2	44	7	6	4
3	73	19	50	7
4	103	8	34	10
5	132	21	18	13
6	162	10	2	16
7	191	22	46	19
8	221	11	30	22
9	251	0	14	25
10	280	12	58	26
11	310	1	42	30
12	339	14	26	33
13	369	3	10	36

№ 15.

Мѣсяцы	чис.	сум.
Январь	31	
Февраль	28	59
Мартъ	31	90
Апрѣль	30	120
Май	31	151
Іюнь	30	181
Іюль	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
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	1	2	3

90	1710
180	1800
270	1890
360	1980
450	2070
540	2160
630	2250
720	2340
810	2430
900	2520
990	2610
1080	2700
1170	2790
1260	2880
1350	2970
1440	3060
1530	3150
1620	3240
	и. т. д.

ТАБЛИЦА № 17.

№ 17.

РИМСКІЙ КАЛЕНДАРЬ.

Январь		Февраль		Мартъ		Апрѣль		Май		Іюнь	
1	Kalendae.	1	Kalendae	1	Kalendae.	1	Kalendae	1	Kalendae.	1	Kalendae.
2	IV Non.	2	IV Non.	2	VI Non.	2	IV Nonae	2	VI Nonae.	2	IV Nonae.
3	III Non.	3	III Non.	3	V Nonae.	3	III Nonae	3	V Nonae.	3	III Nonae.
4	prid. Non.	4	prid. Non.	4	IV Non.	4	prid. Non.	4	IV Nonae.	4	prid. Non.
5	Nonae.	5	Nonae	5	III Non.	5	Nonae.	5	III Nonae.	5	Nonae.
6	VIII Id.	6	VIII Idus.	6	prid. Non.	6	VIII Idus	6	prid. Non.	6	VIII Idus.
7	VII Idus.	7	VII Idus	7	Nonae.	7	VII Idus	7	Nonae.	7	VII Idus.
8	VI Idus	8	VI Idus	8	VIII Idus	8	VI Idus	8	VIII Idus.	8	VI Idus.
9	V Idus	9	V Idus	9	VII Idus	9	V Idus	9	VII Idus.	9	V Idus.
10	IV Idus	10	IV Idus	10	VI Idus	10	IV Idus	10	VI Idus.	10	IV Idus
11	III Idus	11	III Idus	11	V Idus	11	III Idus	11	V Idus.	11	III Idus.
12	prid. Idus	12	prid. Idus	12	IV Idus	12	prid. Idus	12	IV Idus.	12	prid. Idus.
13	Idus	13	Idus.	13	III Idus	13	Idus	13	III Idus.	13	Idus.
14	XIX Kal.	14	XVI Kal.	14	prid. Id.	14	XVIII Kal.	14	prid. Id.	14	XVIII Kal.
15	XVIII Kal.	15	XV Kalen.	15	Idus.	15	XVII Kal.	15	Idus.	15	XVII Kal.
16	XVII Kal.	16	XIV Kal.	16	XVII Kal.	16	XVI Kal.	16	XVII Kal.	16	XVI Kal.
17	XVI Kal.	17	XIII Kal.	17	XVI Kal.	17	XV Kalen.	17	XVI Kal.	17	XV Kal.
18	XV Kal.	18	XII Kal.	18	XV Kal.	18	XIV Kal.	18	XV Kalen.	18	XIV Kal.
19	XIV Kal.	19	XI Kalen.	19	XIV Kal.	19	XIII Kal.	19	XIV Kal.	19	XIII Kal.
20	XIII Kal.	20	X Kalen.	20	XIII Kal.	20	XII Kalen.	20	XIII Kal.	20	XII Kal.
21	XII Kal.	21	IX Kalen.	21	XII Kal.	21	XI Kalen.	21	XII Kalen.	21	XI Kalen.
22	XI Kalen.	22	VIII Kal.	22	XI Kalen.	22	X Kalen.	22	XI Kalen.	22	X Kalen.
23	X Kalen.	23	VII Kal.	23	X Kalen.	23	IX Kalen.	23	X Kalen.	23	IX Kalen.
24	IX Kalen.	24	VI Kalen.	24	IX Kalen.	24	VIII Kal.	24	IX Kalen.	24	VIII Kal.
25	VIII Kal.	25	V Kalen.	25	VIII Kal.	25	VII Kalen.	25	VIII Kel.	25	VII Kalen.
26	VII Kal.	26	IV Kalen.	26	VII Kal.	26	VI Kalen.	26	VII Kalen.	26	VI Kalen.
27	VI Kal.	27	III Kalen.	27	VI Kalen.	27	V Kalen.	27	VI Kalen.	27	V Kalen.
28	V Kalen.	28	prid. Kal.	28	V Kalen.	28	IV Kalen.	28	V Kalen.	28	IV Kalen.
29	IV Kalen.			29	IV Kalen.	29	III Kalen.	29	IV Kalen.	29	III Kalen.
30	III Kalen.			30	III Kalen.	30	prid Kalen.	30	III Kalen.	30	prid. Kal.
31	prid. Kal.			31	prid. Kal.			31	prid. Kal.		

Januarii — Februarii — Martii — Aprilis — Maii — Junii

Іюль		Августъ		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь	
1	Kalendae.	1	Kalendae.	1	Kalendae.	1	Kalendae.	1	Kalendae.	1	Kalendae.
2	VI Nonae	2	IV Nonae.	2	IV Nonae.	2	VI Nonae.	2	IV Nonae.	2	IV Nonae.
3	V Nonae.	3	III Nonae.	3	III Nonae.	3	V Nonae.	3	III Nonae.	3	III Nonae.
4	IV Nonae.	4	prid. Non.	4	prid. Non.	4	IV Nonae.	4	prid. Non.	4	prid. Non.
5	III Nonae.	5	Nonae.	5	Nonae.	5	III Nonae.	5	Nonae.	5	Nonae
6	prid. Non.	6	VIII Idus.	6	VIII Idus.	6	prid Non.	6	VIII Idus.	6	VIII Iduc.
7	Nonae.	7	VII Idus.	7	VII Idus.	7	Nonae.	7	VII Idus.	7	VII Idus.
8	VIII Idus.	8	VI Idus.	8	VI Idus.	8	VIII Idus.	8	VI Idus.	8	VI Idus.
9	VII Idus.	9	V Idus.	9	V Idus.	9	VII Idus.	9	V Idus.	9	V Idus.
10	VI Idus.	10	IV Idus.	10	IV Idus.	10	VI Idus.	10	IV Idus.	10	IV Idus.
11	V Idus.	11	III Idus.	11	III Idus.	11	V Idus.	11	III Idus.	11	III Idus.
12	IV Idus.	12	prid. Idus.	12	prid. Idus.	12	IV Idus.	12	prid. Idus.	12	prid. Idus.
13	III Idus.	13	Idus.	13	Idus.	13	III Idus.	13	Idus.	13	Idus.
14	prid. Idus.	14	XIX Kal.	14	XVIII Kal.	14	prid. Idus.	14	XVIII Kal.	14	XIX Kal.
15	Idus.	15	XVIII Kal.	15	XVII Kal.	15	Idus.	15	XVII Kal.	15	XVIII Kal.
16	XVII Kal.	16	XVII Kal.	16	XVI Kal.	16	XVII Kal.	16	XVI Kal.	16	XVII Kal.
17	XVI Kal.	17	XVI Kal.	17	XV Kalen.	17	XVI Kal.	17	XV Kal.	17	XVI Kal.
18	XV Kalen.	18	XV Kal.	18	XIV Kal.	18	XV Kalen.	18	XIV Kal.	18	XV Kal.
19	XIV Kal.	19	XIV Kalen.	19	XIII Kal.	19	XIV Kal.	19	XIII Kal.	19	XIV Kal.
20	XIII Kal.	20	XIII Kalen	20	XII Kalen.	20	XIII Kal.	20	XII Kal.	20	XIII Kal.
21	XII Kal.	21	XII Kalen.	21	XI Kalen.	21	XII Kalen.	21	XI Kalen.	21	XII Kalen.
22	XI Kalen.	22	XI Kalen.	22	X Kalen.	22	XI Kalen.	22	X Kalen.	22	XI Kalen.
23	X Kalen.	23	X Kalen.	23	IX Kalen.	23	X Kalen.	23	IX Kalen.	23	X Kalen.
24	IX Kalen.	24	IX Kalen.	24	VIII Kal.	24	IX Kalen.	24	VIII Kal.	24	IX Kalen.
25	VIII Kal.	25	VIII Kal.	25	VII Kal.	25	VIII Kal.	25	VII Kalen.	25	VIII Kal.
26	VII Kalen.	26	VII Kalen.	26	VI Kalen.	26	VII Kalen.	26	VI Kalen.	26	VII Kal.
27	VI Kalen.	27	VI Kalen.	27	V Kalen.	27	VI Kalen.	27	V Kalen.	27	VI Kalen.
28	V Kalen.	28	V Kalen.	28	IV Kalen.	28	V Kalen.	28	IV Kalen.	28	V Kalen.
29	IV Kalen.	29	IV Kalen.	29	III Kalen.	29	IV Kalen.	29	III Kalen.	29	IV Kalen.
30	III Kalen.	30	III Kalen.	30	prid. Kal.	30	III Kalen.	30	prid. Kal.	30	III Kalen.
31	prid. Kal.	31	prid. Kal.			31	prid Kal.			31	prid. Kal.

Julii — Augusti — Septembris — Octobris — Novembris — Decembris — Januarii

КРАТКІЯ ТАБЛИЦЫ