
Государственное регулирование суточного времени в России в XX в.

Андрей Ермолаев

State Regulation of Counting Hours in a Day in the 20th century in Russia
*Andrey Ermolaev (S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology,
Saint Petersburg Branch, Russian Academy of Sciences)*

В советской исторической науке считалось, что проблема метрологии, связанная с суточным счётом времени, была решена в СССР в начале 1930-х гг. в результате реформы перевода стрелок часов на один час вперёд по сравнению с мировым временем. Этот принцип, необходимость которого объяснялась экономической целесообразностью, привёл к повсеместному изменению привычного поясного времени. Новый счёт времени называли «декретным» – введён декретом правительства.

Ссылки на этот декрет не всегда можно найти даже в специальной исторической, астрономической и метрологической литературе¹, а уж о том, что имевших отношение к этому вопросу декретов на самом деле было три, и вовсе мало кому известно. Например, Ф.С. Завельский писал: «Впрочем, мы, граждане Советского Союза, живём не по солнечному и не по поясному, а по так называемому “декретному” времени, введённому декретом Совнаркома СССР от 16 июня 1930 г. из соображений удобства гражданской жизни и экономии электроэнергии. Согласно этому декрету часовые стрелки всех часов в СССР были передвинуты на один час вперёд. Таким образом, декретное время равно поясному плюс один час»². Как правило, декретное время упоминается в книгах по теории календаря³ и в учебных пособиях по университетскому курсу «Историческая хронология»⁴, однако никто из авторов не останавливался на этой проблеме подробно.

В последние десятилетия XX в. принципы счёта времени постоянно изменялись, что было продолжено и в постсоветской России (в период президентства Д.А. Медведева), вызвав большой общественный резонанс, сопрово-

© 2016 г. А.И. Ермолаев

Статья подготовлена при поддержке РГНФ, проект № 15-03-00017а.

¹ В российском интернет-пространстве имеется «Таблица изменения времени в России с июля 1917 года» (составлена А. Кривеньшевым) (URL: http://www.worldtimezone.com/dst_news/dst_news_russia-history.html). Дата обращения: 4.05.2016). Но в примечании к ней указано: «Будем признательны, если у вас есть полный текст всего документа о декретном времени: Постановление СНК СССР от 16 июня 1930 года». При этом текст данного постановления на этом сайте имеется, но датировано оно почему-то 1 июня 1930 г. Таким образом, единый документ в этой таблице «раздвоился».

² Цит по: Завельский Ф.С. Время и его измерение: От биллионных долей секунды до миллиардов лет. Изд. 5, испр. М., 1987. С. 51.

³ См.: Климишин И.А. Календарь и хронология. Изд. 2, перераб. и доп. М., 1985; Хренов Л.С., Голуб И.Я. Время и календарь. М., 1989.

⁴ См.: Каменцева Е.И. Хронология: Учебное пособие для студентов государственных университетов. М., 1967; Ермолаев И.П., Ермолаев А.И. Историческая хронология: Учебное пособие для студентов университетов. Изд. 2, перераб. Казань, 2004.

ждавшийся крайне противоречивыми оценками. Рассматриваемая тема всегда активно обсуждалась на страницах периодической печати⁵, но комплексно не исследовалась. Изучались в основном вопросы финансового порядка (есть ли, например, экономия от «перехода») и медицинского (вредит ли организму «скачок» времени). Проблема же в целом, на мой взгляд, намного шире.

В данной статье впервые освещаются вопросы, связанные с историей *летнего времени* и декретного, причинами их введения и реформирования в России. В ходе данного исследования выяснилось, что объективного описания истории государственного регулирования суточного времени не представлено ни в публицистике, ни в научных трудах. Между тем в архивах Москвы и Санкт-Петербурга имеются документы, никогда не вводившиеся в научный оборот и, по-видимому, неизвестные как авторам последних «реформ времени» в России, так и специалистам по исторической хронологии.

Ещё в античные времена было установлено, что в каждом городе существует своё *местное время*. На разных меридианах Земли часы показывают различные цифры в один и тот же момент, характеризуя его отстояние от точки полудня – времени верхней кульминации Солнца над горизонтом на данной долготе. Так как за один час Земля поворачивается на 15° ($360^\circ : 24 = 15^\circ$), то, следовательно, меридиан, находящийся от любого пункта к западу на 15°, проходит под Солнцем на один час позже.

С развитием железнодорожного транспорта и быстрых средств связи использование местного времени стало неудобным. Например, в Англии в 1840–1860-х гг. все населённые пункты постепенно перешли на единое «гринвичское время», определяемое астрономической обсерваторией в Гринвиче. Такие страны, как США и Канада, в отличие от Англии, занимают слишком большую территорию, чтобы удовлетвориться одним временем на всём своём пространстве. В результате каждая железнодорожная компания вводила своё «единое время», действовавшее на определённой дороге или на большом её участке. В качестве «единого» выбиралось среднее время для данной территории. На некоторых узловых станциях стояли сразу трое часов, указывавших как время станции, так и поездов, шедших на запад и восток⁶.

В 1870-е гг. директор частной школы в штате Нью-Йорк Чарлз Ф. Дауд (1825–1904) и канадский железнодорожный инженер Сэнфорд Флеминг (1827–1915) независимо друг от друга предложили проекты *«поясного времени»*⁷. Если предложение Дауда касалось только Северной Америки, которую он делил на пять поясов, отсчитывая их от меридиана Вашингтонской обсерватории, то по системе Флеминга земной шар условно делился на 24 часовых пояса.

⁵ См.: *Погодаев С.Ф., Ламонов С.А., Аскеров Ш.С.* Влияние перехода с летнего времени на зимнее на поведение и удои коров // Зоотехния. 2002. № 9. С. 16–17; *Самсонов С.Н., Маныкина В.И., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Хаснулин В.И.* Экологические аспекты влияния перехода на «летнее» время на сердечно-сосудистую систему человека // Экология человека. 2009. № 1. С. 20–23; *Венедиктов А.А.* Инициативы Президента Российской Федерации по реформе исчисления времени: обоснование предложений и их последствия для Вооружённых Сил // Вооружение и экономика. 2010. № 3. С. 59–82; *Звоновский В.Б.* Московское время и российские пространства // Социологические исследования. 2011. № 4. С. 103–110; *Яруллин Р.Р.* О влиянии смены часовых поясов и изменения времени на экономику страны // Вестник Оренбургского университета. 2014. № 3. С. 142–147.

⁶ *Завельский Ф.С.* Указ. соч. С. 49.

⁷ Подробнее см.: *Хауз Д.* Гринвичское время и открытие долготы / Пер. с англ. М., 1982.

Впервые поясное время было введено в Канаде и США в 1883 г., а к началу XX в. — в некоторых европейских и азиатских странах.

Средний меридиан каждого из 24 поясов называется «основным», его среднее солнечное время распространяется на весь пояс — так, чтобы разница между местным временем и поясным нигде не превышала 30 мин (правда, практически она может быть и больше, так как условные линии между поясами целесообразно проводить вдоль границ государств, рек и горных хребтов)⁸. Каждому поясу присвоен номер. Пояс, для которого основной меридиан — Гринвичский, считается нулевым, что официально признали на состоявшейся в Вашингтоне в октябре 1884 г. Международной меридианной конференции (в соответствии с принятой годом раньше резолюцией VII Международной геофизической конференции, проходившей в Риме).

Что же касается понятия «летнее время», то обычно считается, что оно появилось в 1907 г., когда лондонский коммерсант Уильям Уиллет (1856–1915) предложил в каждое из четырёх воскресений апреля «для улучшения самочувствия и жизнерадостности» переводить стрелки часов на 20 минут вперёд, а в сентябре возвращать их назад. Свою идею он обосновал в памфлете «О растранижении дневного света»: «Почти на протяжении полугода Солнце каждый день освещает Землю в те часы, когда мы ещё спим, и быстро приближается к горизонту, пройдя свой путь на запад, когда мы возвращаемся домой после трудового дня»⁹. Вместе с тем, по мнению Уиллета, кроме повышения жизнерадостности, это приводило к значительному уменьшению расхода предназначенной для освещения энергии. Законопроект о переводе часовой стрелки был внесён на обсуждение английского парламента в 1908 г., но его депутаты отвергли представленный документ в третьем чтении. Повторные попытки проведения билля также остались безрезультатными.

Ещё до Уиллета — в конце XIX в. — концепцию летнего времени выдвинул новозеландский энтомолог и почтовый служащий Джордж Вернон Хадсон (1867–1946), хотя его чрезвычайно редко называют в числе авторов этой идеи. Желая разделить с соотечественниками «радость утренней работы», он в 1895 г. представил в Веллингтонское философское общество статью, предлагавшую двухчасовой сдвиг времени «для сохранения дневного света». Статью напечатали через три года¹⁰, но никакого практического воплощения предложение Хадсона не получило.

Всё изменилось в период Первой мировой войны. В 1916 г. тяжёлый экономический кризис заставил многие европейские страны перевести стрелки часов на час вперёд исключительно с целью уменьшения расходов топлива на освещение. На летнее время перешли сразу десять государств: Германия, Австро-Венгрия (1 мая), Голландия, Люксембург (3 мая), Дания, Норвегия, Швеция (15 мая), Англия (16 мая), Италия (27 мая) и, наконец, Франция (14 июня). Осенью часы в этих странах возвратили к поясному времени, а весной следующего года снова перевели вперёд.

⁸ Надо отметить, что к настоящему времени эти принципы на территории РФ сильно нарушены. Согласно Федеральному закону № 107-ФЗ «Об исчислении времени» (принят 3 июня 2011 г.) в практику введены «административные часовые зоны» без ссылок на старые часовые пояса (URL: <http://base.garant.ru/12186461/>. Дата обращения: 4.05.2016).

⁹ Цит. по: Хауз Д. Указ. соч. С. 165.

¹⁰ Hudson G.V. On seasonal time // Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. 1898. Vol. 31. P. 577–588 (URL: http://rsnz.natlib.govt.nz/volume/rsnz_31/rsnz_31_00_008570.html. Дата обращения: 4.05.2016).

После окончания войны многие государства отказались от летнего времени, но постепенно оно вошло в обиход большинства из них¹¹. Его ежегодно вводят для экономии электроэнергии и более рационального её распределения в течение суток (чтобы летом максимально использовать естественное утреннее освещение и меньше тратить энергии вечером). Дни перевода часовой стрелки в различных странах разные и устанавливаются обычно особым правительственным распоряжением.

Что касается Российской империи, то в ней поясным временем не пользовались. Вопросы суточного времени оставались вне государственного регулирования, за исключением железных дорог и телеграфа, которые работали по петербургскому времени (устанавливалось Пулковской обсерваторией), а с 24 июня 1919 г. (уже после переезда в Москву советского правительства в марте 1918 г.) перешли на московское. То есть на большей части территории нашей страны традиционно использовалось местное астрономическое время.

Тяготы экономического положения в годы Первой мировой войны заставили и Россию обратиться к идее летнего времени. Впервые она стала предметом обсуждения в Совете министров в 1916 г., но была тогда отклонена, одной из причин чему послужило слишком позднее «возбуждение вопроса» — в июне, когда значительная часть ожидаемых от реформы выгод оказалась уже упущенной. Но после Февральской революции Временное правительство всё же ввело летнее время.

Отечественным инициатором законопроекта стал известный популяризатор науки Яков Исидорович Перельман (1882–1942). В 1909 г. он окончил Санкт-Петербургский Императорский лесной институт со званием лесовода первого разряда; начиная с 1904 г. служил в издательстве П. Сойкина ответственным корректором учебных и научных книг. Впоследствии Яков Исидорович стал знаменит как автор научно-популярных книг по многим отраслям знания, в том числе по физике, математике и астрономии¹². Кроме того, он состоял действительным членом Русского астрономического общества.

С 18 декабря 1916 г. Перельман служил в петроградском «Особом совещании по топливу» (ОСОТОП) в должности младшего помощника делопроизводителя¹³. 4 марта 1917 г. в правительстве ознакомились с его докладной запиской «О переводе часовой стрелки, как мере к сбережению топлива для освещения»¹⁴. Автор дал следующее астрономическое разъяснение предлагаемой им меры: «Дневной свет, его нарастание и убывание распределяется симметрично по отношению к моменту полдня. Рабочий же день городских жителей несимметричен относительно полдня: мы начинаем работать в 8 часов утра, за 4 часа до полдня, и ложимся спустя 12 часов после полдня. Поэтому весной и летом остаются неиспользованные светлые часы раннего утра, взамен чего приходится по вечерам прибегать в течение лишних часов к искусственному освещению. Перевод часовой стрелки, в летнее время, на час вперёд до некоторой степени исправляет это несоответствие»¹⁵.

¹¹ Сегодня ежегодно переводят стрелки 110 стран мира, в том числе почти вся Европа (см.: Яруллин Р.Р. Указ. соч.).

¹² См.: Перельман Я.И. Занимательная астрономия. Изд. 8. М., 1956.

¹³ РГИА, ф. 92, оп. 1, д. 1563.

¹⁴ Там же, д. 149, л. 4–10.

¹⁵ Там же, л. 5.

Кстати, эту идею Перельман пропагандировал и в своих публичных выступлениях. Так, четвёртым пунктом программы 76-го общего собрания Русского общества любителей мироздания (21 марта 1917 г.) значился его доклад «О переводе часовой стрелки (“летнее время”) на Западе и о возможности применять эту меру в России»¹⁶, а 31 июня 1917 г. в вечернем выпуске газеты «Русская воля» вышла статья исследователя «Остановись, Солнце».

Данными таблиц, представленных в докладной записке, Перельман проиллюстрировал результаты своих расчётов для разных широт. В частности, для 60-й параллели (Петроград): «Всего с 1 марта до 1 октября искусственное освещение действует на 60-й параллели 870 часов. Экономия – 210 часов – составляет около 24%»; для 56-й параллели (Москва – 55° 45'): «За весь период – 945 часов. Экономия $210/945 = 22\%$ »; Киев (50° 27'): «За весь период – 997 час. горения. Экономия $210/997 = 21\%$ »; Одесса (46° 29'): «Экономия $210/1057 = 20\%$ ». «Мы видим, – писал он, – что сбережение от введения реформы времени колеблется от 20 до 24%, т.е. составляет от 1/5 до 1/4 расхода энергии на все роды освещения городских квартир в период времени с марта по сентябрь». Таким образом, Перельман провёл предварительные расчёты эффективности перевода стрелок. Экономия касалась не столько электроэнергии, но и керосина, и прочих горючих материалов: «В настоящее время, ввиду остро ощущаемого недостатка топлива для освещения, представлялось бы целесообразным подвергнуть вопрос о переводе стрелки новому рассмотрению, и притом – в самом непродолжительном времени, так как лишь при введении этой меры ранней весной она может дать ощутительные результаты»¹⁷.

Члены Временного правительства отнеслись к поступившему из ОСОТОП предложению очень серьёзно. 19 апреля 1917 г. министр иностранных дел П.Н. Миллюков доложил министру-председателю Г.Е. Львову: «Великобританское Посольство препроводило мне тексты законодательных актов о переводе летнего времени на один час вперёд и документы, разъясняющие цели этого закона, и результаты, достигнутые его применением в 1916 году. Считая, что в интересах обороны было бы крайне полезно принять в России подобную же меру, препровождаю Вам эти материалы»¹⁸.

Проект имел как сторонников, так и противников. 29 мая товарищ министра почт и телеграфов И.В. Чернышёв писал комиссару Временного правительства Д.Д. Гриму: «Многоуважаемый Давид Давидович! У меня и у И.Г. Церетели очень большие сомнения по поводу проекта о переводе часов. Из иностранной литературы видно, что рабочие недовольны повсеместно этой мерой. Проект проводится без всякого сношения с рабочими организациями. Это, наверно, вызовет осложнения. А так как закон будет действовать в 1917 году всего 2 месяца, то осложнять нам и без того сложное положение, казалось бы, не следовало»¹⁹.

Лишь 27 июня 1917 г. (когда часть экономической выгоды была, как и в предыдущем году, упущена) Временное правительство решило: «Перевести повсеместно в России, в период времени с 11 часов ночи 30 июня по 12 часов

¹⁶ Там же, л. 11.

¹⁷ Там же, л. 7–10.

¹⁸ Там же, ф. 1276, оп. 14, д. 462, л. 1.

¹⁹ Там же, л. 20.

ночи 31 августа 1917 года, исчисление летнего времени на один час вперёд, с тем, чтобы мера эта в 1918 году была осуществлена с 1 марта по 1 сентября»²⁰.

Согласно этому документу действие летнего времени должно было закончиться 31 августа, однако Перельман считал, что оно будет экономически выгодным вплоть до конца сентября. Он продолжал отправлять докладные записки правительству²¹, в результате 12 июля туда от «имени» Особого совещания по топливу был внесён законопроект за № 3229/з «Об изменении постановления Временного правительства о переводе исчисления времени на час вперёд»²². Через месяц, 17 августа, летнее время продлили до 1 октября: «В изменение постановления Временного Правительства от 27 июня 1917 года о переводе исчисления времени на один час вперёд, постановить: Обратный переход к нормальному исчислению времени осуществить в 1917 году в ночь на 1 октября в 2 часа»²³. 16 сентября было принято неожиданное решение вновь продлить летнее время, «впредь до особого распоряжения Правительства»²⁴ (переписки относительно соответствующего постановления пока найти не удалось). Эффективность применения летнего времени зимой противоречит расчётам Перельмана, ведь в это время года световой день настолько короток, что освещать помещения пришлось бы всё равно – не вечером, так утром. Но, возможно, в условиях кризиса власть не хотела упускать ни одного, даже самого призрачного шанса, на экономию энергоносителей. Вместе с тем не исключено, что определяющей явилась не финансовая, а социальная сторона кризиса, и правительство посчитало, что в условиях взрывоопасной революционной ситуации не стоило лишний раз провоцировать народ ещё и переводом стрелок.

Таким образом, в октябре 1917 г. страна жила в искусственном летнем времени, возврат же к нормальному произошёл только в конце года. Декрет, подписанный 22 декабря председателем Совнаркома (СНК) РСФСР В.И. Лениным, гласил: «Декретом Коалиционного Правительства было сделано распоряжение о введении с 1 июля летнего счёта времени путём перевода часовой стрелки на один час вперёд. Настоящим декретом предписывается вернуться к обычному счёту времени. В определённый момент, именно 27 декабря 1917 г. в 12 ч. ночи... показания всех часов, одновременно по всей России, исправляются переводом часовой стрелки на один час назад»²⁵.

В первые годы советской власти для экономии энергии стрелки часов также периодически «передвигали», и страна временами жила то на один, то на два (порой и на три) часа впереди астрономического времени, причём не только летом, но иногда и зимой²⁶. Тем не менее после окончательного перехода на

²⁰ Постановление Временного правительства от 27 июня 1917 года «Об исчислении летнего времени на один час вперёд» // Собрание узаконений и распоряжений правительства, издаваемое при Правительствующем Сенате. Отдел первый. 1917. Вып. 183. № 1043.

²¹ РГИА, ф. 92, оп. 1, д. 149, л. 13–16, 17.

²² Там же, л. 18–21. Докладную записку самого Перельмана на имя заместителя председателя ОСОТОП с просьбой поддержки этого законопроекта см.: Там же, л. 22–24.

²³ Постановление от 17 августа 1917 г. «Об изменении постановления о переводе исчисления времени на один час вперёд» // Собрание узаконений и распоряжений правительства... 1917. Вып. 210. № 1345.

²⁴ Постановление от 16 сентября 1917 года «О продлении действия постановления о переводе исчисления времени на один час вперёд» // Там же. Вып. 236. № 1638.

²⁵ Собрание узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьянского правительства. 1918. Вып. 9. Ст. 142.

²⁶ Период Гражданской войны выходит за рамки данной статьи и требует отдельного рассмотрения.

международную систему часовых поясов (1924) катавасия с переводом стрелок завершилась – к концу 1920-х гг. в СССР господствовало поясное время.

Стоит вспомнить, что одной из целей ленинского правительства было введение российской календарной системы в соответствие с международной. Уже 25 января 1918 г. вышел декрет СНК РСФСР о введении в стране григорианского календаря. Тогда же правительство разрабатывало закон о полном переходе республики на систему международного поясного времени²⁷. Соответствующий декрет был обнародован 14 февраля 1919 г., однако уже в марте правительство отсрочило его введение в жизнь «ввиду технических затруднений». Окончательно на систему часовых поясов страна перешла только в 1924 г.: постановлением СНК СССР от 17 января поясное время было введено на всей территории Советского Союза. 15 марта СНК СССР принял ещё одно постановление, предписывая «в целях скорейшего установления единообразного с другими странами счёта времени в течение суток, обусловливающего на всём земном шаре одни и те же показания часов в минутах и секундах... в полночь с 1 на 2 мая 1924 г. поставить часы повсеместно в Союзе ССР по времени данного пояса»²⁸.

Вновь вспомнить о методе экономии энергии путём перевода стрелок заставила эпоха индустриализации. 16 июня 1930 г. было подписано постановление СНК СССР: «Перевести в 24 часа 20 июня 1930 г. на время до 30 сентября 1930 г. по всей территории Союза ССР часовую стрелку вперёд на один час»²⁹. Поначалу предполагался всего лишь кратковременный переход на классическую схему летнего времени, и авторы упомянутых выше публикаций³⁰ заблуждались, утверждая, что именно этим постановлением было введено декретное время. Важнее то, что срок его действия продлили сначала в сентябре («впредь до особого постановления») ³¹, а затем в феврале 1931 г. («впредь до отмены») ³². Указанное постановление так и не было отменено. Именно такое время – постоянно опережающее поясное на один час – в нашей стране получило название «декретное».

В большинстве справочников указано, что основной целью введения декретного времени являлась экономия энергии. Однако в одной из направленных в Управление делами ВСНХ СССР докладных записок сообщалось: «Смысл перевода стрелки на осенне-зимний период не только и не столько в экономии энергии (так как сокращение потребления энергии в вечерние часы в значительной степени компенсируется увеличением потребления в утренние часы), сколько в *снижении максимума нагрузки электрических станций* (выделено в документе. – А.Е.), в связи с недостатком их мощности. Наибольшие

²⁷ ГА РФ, ф. А-2306, оп. 13, д. 15.

²⁸ Постановление СНК СССР от 15 марта 1924 года «О введении счёта времени по международной системе часовых поясов» (URL: http://www.libussr.ru/doc_ussr/ussr_1984.htm. Дата обращения: 4.05.2016).

²⁹ Постановление от 16 июня 1930 г. «О переводе часовой стрелки вперёд на один час» // Собрание законов и распоряжений Рабоче-крестьянского правительства Союза советских социалистических республик. 1930. Вып. 33. Ст. 362. С. 623.

³⁰ См., например: *Завельский Ф.С.* Указ. соч.; *Климишин И.А.* Указ. соч.

³¹ Постановление от 30 сентября 1930 г. «О продлении срока действия постановления Союза ССР от 16 июня 1930 г.» // Собрание законов и распоряжений Рабоче-крестьянского правительства Союза... 1930. Вып. 51. Ст. 534. С. 998.

³² Постановление от 9 февраля 1931 г. «О счёте времени по международной системе часовых поясов» // Там же. 1931. Вып. 10. Ст. 113. С. 170.

затруднения электростанции испытывают зимой в вечерние часы (начиная с 4 час. дня), когда максимум нагрузки исчерпывает мощность станций даже при нормальной работе, а в особенности в случае аварии какого-либо агрегата. Вот почему приходится прибегать к мероприятиям по снижению максимума»³³.

Это подтверждает Я.И. Перельман, одним из первых обосновавший астрономические и экономические причины перевода стрелок в России: «В СССР часы переведены на круглый год, т.е. не только на летнее время, но и на зимнее: расход энергии на освещение этим хотя и не сокращается, но зато достигается более равномерная нагрузка электростанций»³⁴.

Процесс введения декретного времени в СССР начался с того, что 24 сентября 1930 г. ВСНХ СССР направил в Совет труда и обороны документ «О мероприятиях к искусственному снижению максимумов электростанций в 1930/31 г.»³⁵, где отмечалось: «Наибольшие затруднения возникают в ноябре и декабре 1930 г. в случае невступления в срок машины Каширской ГЭС, когда располагаемая мощность МОГЭСа весьма близко совпадает с предполагаемым максимумом в 360.000 квт и при аварийном выходе из строя одной из больших машин Шатурской ГЭС или даже машины в 16.000 квт на какой-нибудь другой станции, максимальная нагрузка не может быть покрыта.

Дефицит в мощности намечается и в других крупных Об'единениях, как Электроток, Нигрэс, Донбассток и др., причем Нигрэс уже в настоящее время работает без резерва, а прочие с крайне ограниченным запасом резервной мощности.

Всё это заставляет предполагать, что покрытие максимальных нагрузок в 30/31 г. будет весьма напряжённым, если не будут приняты меры к искусственному снижению максимумов»³⁶.

Значит, энергетики думали вовсе не об экономии, а о том, как бы сохранить генераторы работоспособными. При массированном вводе в строй новых заводов (за годы первой пятилетки было построено свыше 1 500 предприятий, среди которых и многие гиганты тяжёлой индустрии) даже полная реализация плана ГОЭЛРО не оставляла электростанциям запаса мощности. Согласно графику тех времён³⁷ пик осветительной нагрузки приходился на период с 16 до 22 ч. Максимальную же промышленную нагрузку электростанции испытывали с 9 до 17 ч³⁸. В результате сложения этих нагрузок в период с 16 до 17 ч генераторы работали на пределе мощности. При переводе стрелок на час вперёд пик осветительной нагрузки должен был начаться часом позже, соответственно и суммарный пик нагрузки становился не таким высоким, хотя и более длительным³⁹.

В том же документе указывалось, что «практика без резервного покрытия максимальных нагрузок прошлых лет, не может быть перенесена на текущий сезон максимумов, так как обстановка в связи с введением непрерывной недели⁴⁰, существенно изменилась. В прошлом... МОГЭС имел фактически 68 часов перерыва на исполнение мелких ремонтов, считая с окончания максимумов в пятницу до начала максимума в понедельник, между тем, как в настоящее

³³ ГА РФ, ф. Р-5446, оп. 11, д. 255, л. 1.

³⁴ Перельман Я.И. Указ. соч. С. 18.

³⁵ ГА РФ, ф. Р-5446, оп. 11, д. 255, л. 8–8 об.

³⁶ Там же, л. 8.

³⁷ Там же, оп. 16, д. 3165, л. 8.

³⁸ Там же, л. 9.

³⁹ Там же, л. 5, 5 об, 9 об.

⁴⁰ В СССР в это время вводилась непрерывная рабочая неделя.

время нагрузки воскресенья фактически не отличаются от нагрузок будничного дня и ни одна машина не может быть остановлена даже для самого незначительного ремонта...

Из всех возможных мероприятий искусственного снижения максимума, наиболее безболезненным и вместе с тем наиболее эффективным является сохранение уже произведённого перевода часовой стрелки на 1 час вперёд на время после 30 сентября»⁴¹.

Эта докладная записка и привела, в конце концов, к появлению постановлений о продлении действия переведённых стрелок на неопределённое время. Отношение к этой мере в обществе было неоднозначным. В частности, в начале ноября 1930 г. председатель СНК Украины В.Я. Чубарь телеграфировал в Москву: «Сохранение дальнейшем часовой стрелки час вперёд нецелесообразно работы начинаются в темноте прошу поставить вопрос отмене»⁴².

Но ввиду описанного выше положения на электростанциях правительство не могло согласиться на обратный перевод стрелок. Из СНК СССР Чубарь получил такой ответ: «Положение с электроснабжением в данное время не позволяет согласиться с Вашим предложением... В виде поправки в Ваших условиях возможно было бы пойти на перенос начала работы в учреждениях. Этот вопрос для Украины может быть разрешён Правительством УССР»⁴³.

В начале мая 1931 г. ВСНХ СССР выступил с инициативой перевода стрелок ещё на один час вперёд (т.е. уже на два часа против поясного времени)⁴⁴ и уже готовился проект постановления⁴⁵. Но Госплан воспротивился, сочтя, что «вопрос о переводе стрелки не проработан и аргументация ВСНХ необоснованна и неубедительна»⁴⁶.

В архивных документах не представлено достаточно веского расчёта не только экономии энергии, но даже того, насколько эффективно перевод стрелок «снижает максимум». Вероятно, такой мерой энергетики старались в первую очередь показать правительству всю глубину критического положения в их отрасли и в случае, если бы какие-то генераторы вышли из строя и создали угрозу энергетического коллапса в республике, то снять с себя возможное обвинение в том, что они не всё сделали, чтобы этого не допустить.

В условиях уже прошедших процессов Промпартии беспокойство энергетиков явно не было излишним. Должен признать: высказанное мною несколько лет назад предположение о том, что одной из возможных причин введения декретного времени могло стать нарушение преемственности экономической власти СССР из-за арестов, проходивших в сталинский период⁴⁷, оказалось не-

⁴¹ ГА РФ, ф. Р-5446, оп. 11, д. 255, л. 8 об.

⁴² Там же, л. 3.

⁴³ Там же, л. 2. Если судить по материалам дела, то никаких исключений ни для кого не предполагалось. Тем не менее 10 автономных республик РСФСР и 16 областей вплоть до 1981 г. не жили по декретному времени. Возможно, это было связано с тем, что их время совпадало с московским, хотя они располагались в других часовых поясах. С административно-управленческой точки зрения это объяснимо, а вот с технической означает одновременное вступление электросистемы в пик нагрузки и увеличение износа генераторов. Логичнее было бы максимально развести все территории по своим поясам.

⁴⁴ Там же, оп. 12, д. 535, л. 1–1 об.

⁴⁵ Там же, л. 2.

⁴⁶ Там же, л. 3.

⁴⁷ Ермолаев А.И. Летнее и декретное время в исторической перспективе // Время в координатах истории: Материалы международной научной конференции (29–30 октября 2008 г.). М., 2008. С. 104.

состоятельным. Действия инженеров были строго логичными и определялись реальными проблемами момента ускоренной индустриализации. К сожалению, в документах указаны только фамилии подписавших их лиц, а не экспертов и консультантов. Не получила подтверждения и озвученная А.Д. Липковичем⁴⁸ (но не подкреплённая доказательствами) идея о том, что причиной появления декретного времени могла быть якобы разработанная в лаборатории зоопсихологии при Главнауке СССР методика снижения социальной активности крестьянских масс путём целенаправленного нарушения биоритмов и режима сна.

В 1935 г. (когда положение на электростанциях, видимо, несколько стабилизировалось) в правительстве готовилось постановление о возвращении к поясному времени. Инициатором выступило Центральное управление мер и весов. В объяснительной записке к проекту этого документа разбирались положительные и отрицательные стороны декретного времени. Относительно первых сообщалось, что «перестановка часовой стрелки является хорошим средством косвенного воздействия на потребителей электроэнергии, обеспечивающим более раннее окончание рабочего дня учреждений и предприятий, что вызывает сглаживание вечернего пика суточной нагрузки электростанций». А по поводу вторых указывалось что «в международных сношениях, в астрономии, в метеорологии, навигации, авиации, связи, железнодорожном транспорте применение декретного времени... нецелесообразно... во многих местностях Союза ССР часовая стрелка на практике не переведена»⁴⁹. Поэтому предлагалось перейти на стандартное поясное время, а энергетические проблемы решать путём изменения режима работы учреждений.

Проект был активно поддержан Народным комиссариатом земледелия, которому подчинялась Единая гидрометеорологическая служба: «Метеорологические наблюдения проводятся в определённые сроки по местному солнечному времени. Неизбежный пересчёт моментов этих наблюдений очень осложняется необходимостью для наблюдателя иметь дело с тремя временами: средним солнечным, поясным и гражданским (декретным), нередко ошибки на целый час, обесценивающие получаемый климатологический материал»⁵⁰.

В результате проект прошёл все положенные согласования, но его так и не приняли. Никаких оснований для отказа в возврате к нормальному времени, похоже, не было, кроме присланного из Орла на имя председателя СНК СССР В.М. Молотова письма 11 рабочих машиностроительного завода им. Медведа. Подписавшие его выразили решительный протест: «Не говоря уже об огромном расходе электроэнергии и керосина (а во многих городах, в том числе и в Орле, это ещё не разрешённая проблема...), это повлечёт за собой потерю всеми трудящимися одного часа пользования солнцем»⁵¹. Но есть большие сомнения в том, что истинной причиной отказа от возврата к поясному времени стало именно послание орловцев. Вслед за его получением по правилам делопроизводства должна была начаться интенсивная переписка между ведомствами и наркоматами с требованием изложить на сей счёт соответствующие соображения и аргументы. Но ничего подобного не произошло. Оригинал письма и его машинописная копия являются последними листами данного дела. Любо-

⁴⁸ См.: Липкович А.Д. Игры со временем, или Страна вечного лета // Вестник Владикавказского научного центра. 2012. Т. 12. № 4. С. 54–57.

⁴⁹ ГА РФ, ф. Р-5446, оп. 16, д. 3165, л. 5 об.

⁵⁰ Там же, л. 12.

⁵¹ Там же, л. 24.

пытно, что о проекте обратного перевода стрелок не упоминается ни в одной из публикаций, относящихся к сфере исторической хронологии. По-видимому, проект «задвинули» капитально и его исследованием советские историки не занимались. Потому не знали о нём и современные авторы многочисленных статей в СМИ, так или иначе затрагивавших рассматриваемую тему.

Дальнейшие реформы суточного времени рассмотрим очень кратко, тем более что до 1980 г. изменений в этой области в СССР не происходило. Стимулом к новому реформированию стало широкое распространение летнего времени в европейских странах. В 1980 г. Совет Министров СССР «наложил» вновь принятый к использованию переход на летнее время поверх декретного (видимо, считая используемый полвека принцип нерушимой традицией). В результате летом стрелки часов в стране стали опережать поясное время на два часа, а зимой – на один: «В целях упорядочения исчисления времени на территории СССР, повышения эффективности использования и экономии топливно-энергетических ресурсов, а также в связи с изданием Свода законов СССР Совет Министров СССР постановляет: 1. Установить, что на территории СССР действует следующий порядок исчисления времени: поясное время плюс 1 час (постоянно в течение года) с дополнительным переводом ежегодно часовой стрелки в последнее воскресенье марта в 2 часа на 1 час вперёд и в последнее воскресенье сентября в 3 часа на 1 час назад»⁵². Одновременно тем же постановлением были отменены исключения, сделанные в 1930-е гг. для 10 автономных республик и 16 областей.

Поскольку ни экономического, ни социального смысла у декретного времени (в отличие от летнего) к тому времени давно уже не существовало, через десять лет от системы декретного времени попытались отказаться: «Принять предложение Государственной комиссии единого времени и эталонных частот СССР об отмене с последнего воскресенья марта 1991 г. действующего постоянно в течение года одночасового превышения применяемого времени над поясным (“декретного” часа), предусмотренного постановлением Совета Министров СССР от 24 октября 1980 г.»⁵³.

К сожалению, указ союзного правительства пришёлся на очень неудачный момент. Советский Союз доживал последний год, и действия республик нередко шли вразрез с указаниями из центра. В данном случае противники международной системы поясного времени нашлись в РСФСР. Постановлением Верховного Совета РСФСР от 23 октября 1991 г. стрелки часов в республике были возвращены к привычной схеме декретного времени с эпизодическим наложением на него летнего.

Официальное обоснование этого решения было довольно загадочным: «Констатируя, что реализация Постановления Кабинета Министров СССР от 4 февраля 1991 г. № 20 об отмене действия декретного времени и переводе стрелки часов на 1 час назад 29 сентября 1991 года привела к сокращению продолжительности светового дня на значительной части территории РСФСР, вызвала недовольство населения и привела к увеличению расхода электроэнер-

⁵² Постановление Совета Министров СССР № 925 от 24 октября 1980 г. «О порядке исчисления времени на территории СССР» (URL: http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_10503.htm. Дата обращения: 4.05.2016).

⁵³ Постановление Кабинета министров СССР № 20 от 4 февраля 1991 г. «Вопросы исчисления времени на территории СССР» (URL: http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_18139.htm. Дата обращения: 4.05.2016).

гии, Совет Республики Верховного Совета РСФСР постановляет: 1. Восстановить декретное время на территории РСФСР»⁵⁴.

Загадочность тут в том, что период с апреля по октябрь явно недостаточен для корректного подсчёта финансовых последствий отмены декретного времени ни по первому, ни по второму полугодью, а особенно странно смотрятся слова об увеличении потребления энергии начиная с 29 сентября (ведь не прошло ещё и месяца). Что же касается выражения *«сокращение продолжительности светового дня»*, то оно не выдерживает критики с точки зрения астрономии. Следует признать, что решение принималось волюнтаристски и без должного изучения вопроса.

Стоит упомянуть, что в большинстве других союзных республик после распада СССР (декабрь 1991 г.) отказались от системы как декретного, так и летнего времени. Декретное время сохранилось в Грузии, Туркменистане, Киргизии, части Казахстана и Узбекистана, а летнее – в Белоруссии, Армении и Азербайджане⁵⁵. В Казахстане летнее время отменили в 2005 г., сославшись на медицинские причины, опыт зарубежных стран и исследования, проведённые Комитетом по техническому урегулированию и метрологии Казахстана⁵⁶.

В конце XX в. в России вновь активизировались сторонники возвращения страны к «нормальному поясному времени». В 1999 г. средства массовой информации сообщали: «В Госдуме разрабатывается проект закона “О запрещении применения на территории Российской Федерации ‘декретного’ и ‘летнего’ времени”. Согласно данному документу, исчисление времени в России должно будет осуществляться в соответствии с действующей международной системой поясного времени»⁵⁷. Но дальше разговоров дело тогда не пошло. Отменяющая летнее время реформа была произведена лишь в 2011 г., однако положение не улучшилось. Постановление закрепило худший из возможных вариантов – постоянную жизнь России по времени, на два часа опережающему поясное: «Установить, что московское время исчисляется в национальной шкале времени Российской Федерации UTC (SU) плюс 4 часа. Сезонный перевод часов не осуществляется»⁵⁸. Внятного экономического расчёта для такого перехода произведено не было, власть воспользовалась мифом о том, что государственная польза этого шага уже была доказана в 1930-е гг., совершенно не обратив внимания на уникальность условий в то время – интенсивную индустриализацию страны и огромный дефицит генераторов на электростанциях. Совершенно естественно поэтому, что реформа с самого начала оказалась мертворожденной, стала предметом народных анекдотов, и уже через три года,

⁵⁴ Об упорядочении исчисления времени на территории РСФСР. Постановление ВС СССР № 1790-1 от 23 октября 1991 г. (URL: http://lawrussia.ru/texts/legal_310/doc310a457x906.htm. Дата обращения: 4.05.2016).

⁵⁵ См.: Липкович А.Д. Указ. соч.

⁵⁶ См.: Яруллин Р.Р. Указ. соч.

⁵⁷ «Госдума хочет запретить летнее время» // Lenta.ru. 24.09.1999 (URL: <http://lenta.ru/russia/1999/09/24/time/>. Дата обращения: 4.05.2016).

⁵⁸ Постановление правительства РФ № 725 от 31 августа 2011 г. «О составе территорий, образующих каждую часовую зону, и порядке исчисления времени в часовых зонах, а также о признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации» (URL: <http://lawru.info/dok/2011/08/31/n29485.htm>. Дата обращения: 4.05.2016).

30 сентября 2014 г., правительство РФ объявило вышеназванное постановление «утратившим силу»⁵⁹.

Но перевода стрелок часов на истинное и нормальное поясное время всё равно не произошло. Мы всего лишь вернулись к тому варианту, по которому страна жила с 1930 по 1981 г. (постоянная жизнь по времени, на час опережающему поясное). Когда на основном меридиане второго (московского) часового пояса наступает момент астрономического полудня, все часы в этом поясе показывают не 12 (как было бы правильно), а уже 13 ч. Сегодня, на мой взгляд, невозможно привести ни одного аргумента в пользу того, что декретное время (в последние годы получившее бессмысленное название «зимнее время») хоть чем-нибудь полезно россиянам⁶⁰. Исторический анализ показывает закономерность его применения лишь в короткий период 1930-х гг.

Что же касается периодичного «летнего времени», то вопрос о его полезности надо решать медикам и экономистам, а не историкам⁶¹. Весной 2016 г. в стране начался очередной этап реформ в части перевода стрелок. Ульяновская и Сахалинская области, республика Алтай и Алтайский край решили опять перевести стрелки часов на «летнее время». Думаю, что дальнейшие реформы не за горами. Хочется лишь, чтобы эти решения принимались взвешенно и с учётом прошлого опыта.

⁵⁹ Постановление Правительства РФ № 1001 от 30 сентября 2014 г. «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 31 августа 2011 г. № 725» (URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201410020011>. Дата обращения: 4.05.2016). П

⁶⁰ Противоположную точку зрения см.: *Панин А.В.* Система исчисления времени: социокультурные аспекты // География в школе. 2012. № 9. С. 3–13.

⁶¹ Наиболее компактно изложенные экономические аргументы за и против «летнего» времени см.: *Яруллин Р.Р.* Указ. соч.