

# Заканчивается "летнее время". Почему и как это происходит

В ночь с субботы, 25-го, на воскресенье, 26 октября, всем придется перевести часы на час назад и распрощаться с "летним временем". А все ли имеют представление о том, как в огромной стране все системы, связанные с отсчетом времени, одновременно перейдут на новое время? Как это будет происходить технически? На эти вопросы ответил заместитель начальника Управления метрологии Госстандарта Российской Федерации Альберт Борисович Демичев.

*- Альберт Борисович, давайте, начнем вот с чего. Переход этот будет происходить по часовым поясам?*

**ДЕМИЧЕВ:** Да, этот переход будет осуществляться по часовым поясам переводом часовой стрелки в три часа на два часа.

*- Но есть общенациональные системы - транспорт, различные электронные системы, средства массовой информации. Как перевод времени будет проходить у них?*

**ДЕМИЧЕВ:** Я расскажу о государственной службе времени и частоты и определении параметров вращения Земли, чтобы нам было яснее и понятнее.

Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли - это большой научно-технический комплекс, расположенный на территории нашей России, во многих ее регионах, и даже в космосе. То есть на службе состоят космические аппараты, которые передают сигналы времени на Землю. Таким образом, этой службой обеспечивается глобальность ее действия.

Сердцем этой службы являются эталоны времени и частоты, первичный государственный эталон находится в Менделееве под Москвой, а копия эталона времени - в Голицине, это тоже под Москвой, в Иркутске, Новосибирске, Хабаровске, Петропавловске-Камчатском. Передающие средства - это сверхдлинноволновые радиостанции Министерства обороны и длинноволновые радиостанции. Сверхдлинноволновые радиостанции имеют глобальную область действия, то есть их сигнал распространяется вокруг земного шара. Также сюда относятся и специализированные радиостанции Министерства связи, которые подчиняются Госстандарту, а также глобальная навигационная спутниковая система.

*- И как будет происходить смена времени в общенациональных системах?*

**ДЕМИЧЕВ:** Эту задачу прекрасно решают журналисты, средства массовой информации, электронные средства. Они оповещают все население страны о том порядке исчисления времени, который у нас принят, и о том, что, скажем, в последнее воскресенье октября в 3 часа отменяется летнее время. Дальнейшие действия осуществляются по различным техническим системам, о которых вы говорили, соответствующими службами. Есть такие службы и в городе Москве - это кремлевская служба, служба времени метрополитена, железной дороги и так далее. Они переводят время, проверяют правильность своих действий. Дальше работают передающие средства - это государственные службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. По ним все другие службы проверяют, правильно ли все было произведено.

*- Вы говорите, журналисты. Мне кажется, у журналистов роль небольшая. Например, на "Маяке" будут те же самые шесть сигналов точного времени. Ведущий ночной программы, когда надо будет объявить 3 часа, скажет снова 2 часа. И все. Важно другое. Как получается синхронизировать сигнал по всей стране с точностью до секунды? На какой эталон ориентироваться?*

**ДЕМИЧЕВ:** По части роли журналистов я с вами не соглашусь, потому что все население страны прежде всего должно на час назад перевести собственные часы. А без средств массовой информации, которые за неделю начинают оповещать население о предстоящем событии, многие бы просто забыли перевести стрелки часов, и могло бы быть, да порой еще и случается, много недоразумений.

На самом деле что такое поясное время? Это координированное время данного часового пояса, всемирное координированное время. Что это такое? Попробую объяснить. Люди привыкли жить по астрономическому времени, связанному с вращением Земли, а у нас есть очень точное, очень стабильное атомное время. Но оно не связано с вращением Земли. И шкалу этого атомного времени и приходится корректировать под шкалу астрономического времени.

**СЛУШАТЕЛЬ:** Мы живем в Краснодарском крае. Я знаю точно, у нас с Москвой разные часовые пояса. Почему у нас не введут местное время? Мы теряем в световом дне.

*- Это может быть связано с экономическими и техническими соображениями. Может быть, многим жителям вашего края удобнее жить по одному времени с Москвой.*

**ДЕМИЧЕВ:** Есть определенная процедура. Но она связана с тем, чтобы законодательная и исполнительная власти приняли соответствующее решение с опросом мнения населения. Если население выступит за переход на местное время, то власть должна обратиться в межведомственную комиссию по времени, эталонам и частотам, которая предпринимает необходимые шаги.

**СЛУШАТЕЛЬ:** Западная Европа уже поднимает вопрос о бесполезности перевода времени. От этого страдают дети школьного и дошкольного возраста.

*- Сколько стран переводят часы, есть у вас цифра?*

**ДЕМИЧЕВ:** Свыше ста стран в мире переводят часы. Но дело не в этом. Если Европа примет решение об отмене летнего времени, мы вынуждены будем также отменить летнее время. Как мне известно, кроме как во Франции пока, к сожалению, никем этот вопрос не поднимался. Французы изучали этот вопрос. И у них большинство населения пришло к тому, что лучше не переводить стрелки туда-сюда.

*- Что нового внесли в систему точного времени компьютерная сеть и Интернет?*

**ДЕМИЧЕВ:** Их роль не слишком велика. В основном они доводят информацию о времени для широкого круга потребителей.

*- Вы заговорили об эталоне времени, об атомных часах, о неравномерности вращения Земли и связанных с этим измерениях. Я слышал, что вынашивается идея глобальных эталонов времени. Есть уже фирма и система, которая предлагает всем временные точные ориентиры. Также говорят, что будет ориентация на какой-то глобальный спутник, скорее всего американский. Что вы можете об этом сказать?*

**ДЕМИЧЕВ:** По сути дела, такой эталон существует. Но это эталон групповой. В его составе - первичные национальные эталоны лучших служб мира - из Франции, Соединенных Штатов Америки, России и ряда других стран. На основании учета данных эталонов и осуществляется всемирная шкала времени. И я должен сразу сказать, что наш эталон в свое время входил в тройку лучших эталонов мира. В настоящее время, в связи с определенными финансовыми сложностями, мы начинаем отставать. Хотя сейчас все-таки эту проблему понимают у нас в государстве, о ней знают и президент, и правительство. И в настоящее время, в частности, во Франции уже несколько лет как работают эталоны на охлажденных атомах, то есть на сверхглубоком охлаждении атомов, лазерном охлаждении атомов - так называемые фонтаны. И у нас этой работе уделяется определенное внимание.

*- "Летнее время" заканчивается, мы переходим на "зимнее время". Хотя специалисты этого термина не признают. Получается, что время мы называем условно.*

**ДЕМИЧЕВ:** В международных организациях принят термин только "летнее время". Термина "зимнее" нет.

**СЛУШАТЕЛЬ:** Мы живем с вами не по тому времени, которое переводим. А у нас есть декретное время. И, таким образом, мы от реального астрономического времени всегда как бы отстаем или на два, или на три часа. А это очень серьезно сказывается на здоровье людей, особенно детей.

**ДЕМИЧЕВ:** Совершенно точно, вы правы. У нас действительно с 1930 года существует декретный час. Декретный час вводили в свое время, и потом его не отменили, оно стало действовать в течение всего года, чтобы всем было ясно. И, кроме того, с 1981 года мы начали вводить действительно в дополнение к декретному часу еще и летнее время. Таким образом, и в летний период времени мы действительно от среднесолнечного времени уходим на два часа вперед. Однако ученые считают, что это вполне допустимо.

Иначе люди вообще бы не могли летать более чем за два пояса. То есть мы никогда не могли бы побывать где-нибудь в Уссурийске, Хабаровске, Петропавловске и так далее.

- Но если у нас декретное время, почему соблюдается временная разница с часовыми поясами, скажем, европейскими? Восточная Европа от нас отличается на час, основная часть Европы на два часа, Гринвич - на три часа.

**ДЕМИЧЕВ:** Потому что это всего лишь постоянная добавка. Большинство стран Европы вводят только летнее время, а декретного, как мы называем, времени они не вводят. Но есть и такие страны - Франция, Андорра, Бельгия, Нидерланды, Греция, - которые имеют такой же порядок исчисления времени, как и у нас. То есть они имеют и декретный час (они его так не называют, они его "опережающим часом" называют), и плюс летнее время.

**СЛУШАТЕЛЬ:** Украина будет переводить время одновременно с Россией?

**ДЕМИЧЕВ:** Обязательно.

- Вы помните, когда была смена тысячелетий и веков, были очень серьезные опасения глобального характера, что возможны какие-то сбои в компьютерных системах в связи с тем, что меняются цифры, обозначающие дату. Сейчас нет опасений, что при смене времени могут произойти какие-то сбои в компьютерных сетях?

**ДЕМИЧЕВ:** Нет. Потому что эти вещи предусмотрены программно в компьютерах, и это очень легко осуществляется. А при смене тысячелетий, действительно, были определенные сложности.

- Именно на бытовом уровне эталоном времени является последний, шестой сигнал точного времени на общенациональных радиостанциях и программе ОРТ. Так?

**ДЕМИЧЕВ:** Для большинства людей - да. Для населения - да. Для специальных средств - нет. Там уже передача идет через спутниковые каналы, через различные радиостанции, и там другие сигналы и другие структуры сигналов.

Юлий Семенов (политический обозреватель)

Автор: Артур Скальский   © Радиоккомпания Маяк   ОБЩЕСТВО, ИРКУТСК   👁 2984   23.10.2003, 14:57   📌 186  
URL: <https://babr24.com/?ADE=9619>   Bytes: 9671 / 9438   Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)