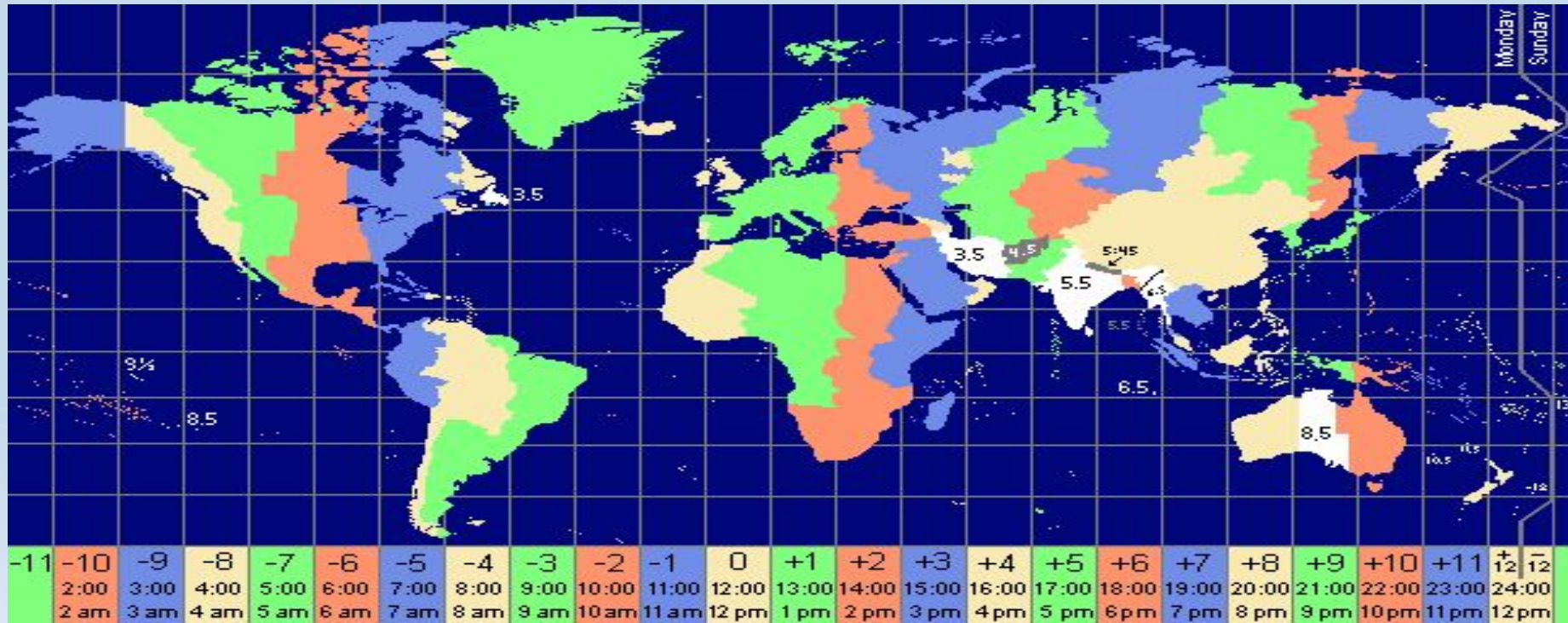


Россия: часовые зоны. Поясное время.



Почему на территории России существует разница во времени?



□ Почему на территории нашей планеты 24 часовых пояса?

□ Сколько градусов в одном часовом поясе?

□ Что такое «местное время»?

□ Что такое «поясное время»?

ЧАСОВЫЕ ПОЯСА

Территории, на которых действует единое время
 Линия перемены дат

МАСШТАБ 1 : 48 000 000

Москва. Полночь



Границы часовых поясов
 VII Номера часовых поясов
 (+5) Величина разницы времени часового пояса с московским временем в часах
 +5 Величина разницы времени, которое действует на данной территории с московским временем в часах



Местное время

Земля совершает полный оборот вокруг своей оси (360 градусов) за сутки, т.е. за 24 часа.

В каждый момент суток одинаковое время бывает лишь в точках, расположенных на одном меридиане.

Это время называют **МЕСТНЫМ**

Оно одинаково вдоль всего меридиана от Северного полюса к Южному.

Чем дальше находится меридиан от другого, тем больше разница между ними во времени.

За один час Земля поворачивается на 15 градусов ($360:24$), поэтому разница между пунктами, расположенными на меридианах, удаленных друг от друга на 15 градусов составляет 1 час, на 30 градусов – 2 часа и т.д.

Если же один пункт удален от другого лишь на 1 градус, то их местное время будет отличаться на 4 минуты.

Пользоваться местным временем на территории страны неудобно.

Поясное время

Для удобства астрономы разработали систему поясного времени

Вся поверхность Земли была разделена по меридианам на 24 пояса (от 0 до 23), разница между которыми составляла 15 градусов долготы или 1 час времени.

В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который проходит посередине.

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ –

это время в границах одного часового пояса.

*Поясное время впервые было введено в США в 1883 году.
В России – в 1919 году.*

За нулевой пояс принят тот пояс, где проходит нулевой (Гринвичский) меридиан.

Он же является 24 поясом.

От него счет поясам ведут к востоку, так как Земля вращается с запада на восток. К востоку от любого пояса время суток будет увеличиваться, к западу – уменьшаться.

Часовые пояса России

- начиная с 27 марта 2011 года, Россия находится в часовых поясах с 3-го по 12-й, за исключением 5-го. В частности, Москва теперь находится в 3-м часовом поясе



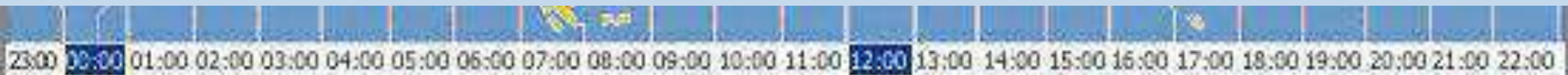
- Границы часовых зон проходят по границам [субъектов Российской Федерации](#) Границы часовых зон проходят по границам субъектов Российской Федерации, каждый субъект входит в один пояс, за исключением [Якутии](#) Границы часовых зон проходят по границам субъектов Российской Федерации, каждый субъект входит в один пояс, за исключением Якутии, которая входит в 3 пояса ([MSK+6](#) Границы часовых зон проходят по границам субъектов Российской Федерации)

- Территория России по долготе имеет протяженность Территория России по долготе имеет протяженность 171°22' или примерно 11,4 часа, но административно разделена только на 9 часовых поясов Территория России по долготе имеет протяженность 171°22' или примерно 11,4 часа, но административно разделена только на 9 часовых поясов (точнее, в соответствии с законом «Об исчислении времени» от 03.06.2011, — **часовых зон**) (по международной нумерации — с 3-го по 12-й пояс включительно, а с

Декретное время



Декретное время – время на которое перешел СССР согласно декрету Совнаркома от 16 июня 1930 года. Стрелки часов в России были переведены на 1 час вперед



- В новом законе [«Об исчислении времени»](#)^[32] вместо термина **часовой пояс** применительно к России вводится термин **часовая зона**, понятия [декретное время](#), понятия декретное время и [летнее время](#), понятия декретное время и летнее время (также применительно к России) выводятся из употребления. Также в Федеральном Законе [«Об исчислении времени»](#)^[32] отсутствуют понятия Калининградское время, Екатеринбургское время, Омское время, Красноярское время, Иркутское время, Якутское время, Владивостокское время, Магаданское время.

Алгоритм определения поясного времени:

Пример. Определите поясное время в Якутске, если в Москве 10.00 часов.

Последовательность выполнения задания:

1) Определить, в каких часовых поясах находятся данные пункты:

Москва – во 2-м; Якутск – в 8-м;

2) Определить разницу между часовыми поясами
 $8 - 2 = 6$;

3) Определить поясное время в заданном пункте, учитывая, что к западу время уменьшается, к востоку – увеличивается:

$10 + 6 = 16$;

Ответ: в Якутске 16 часов.