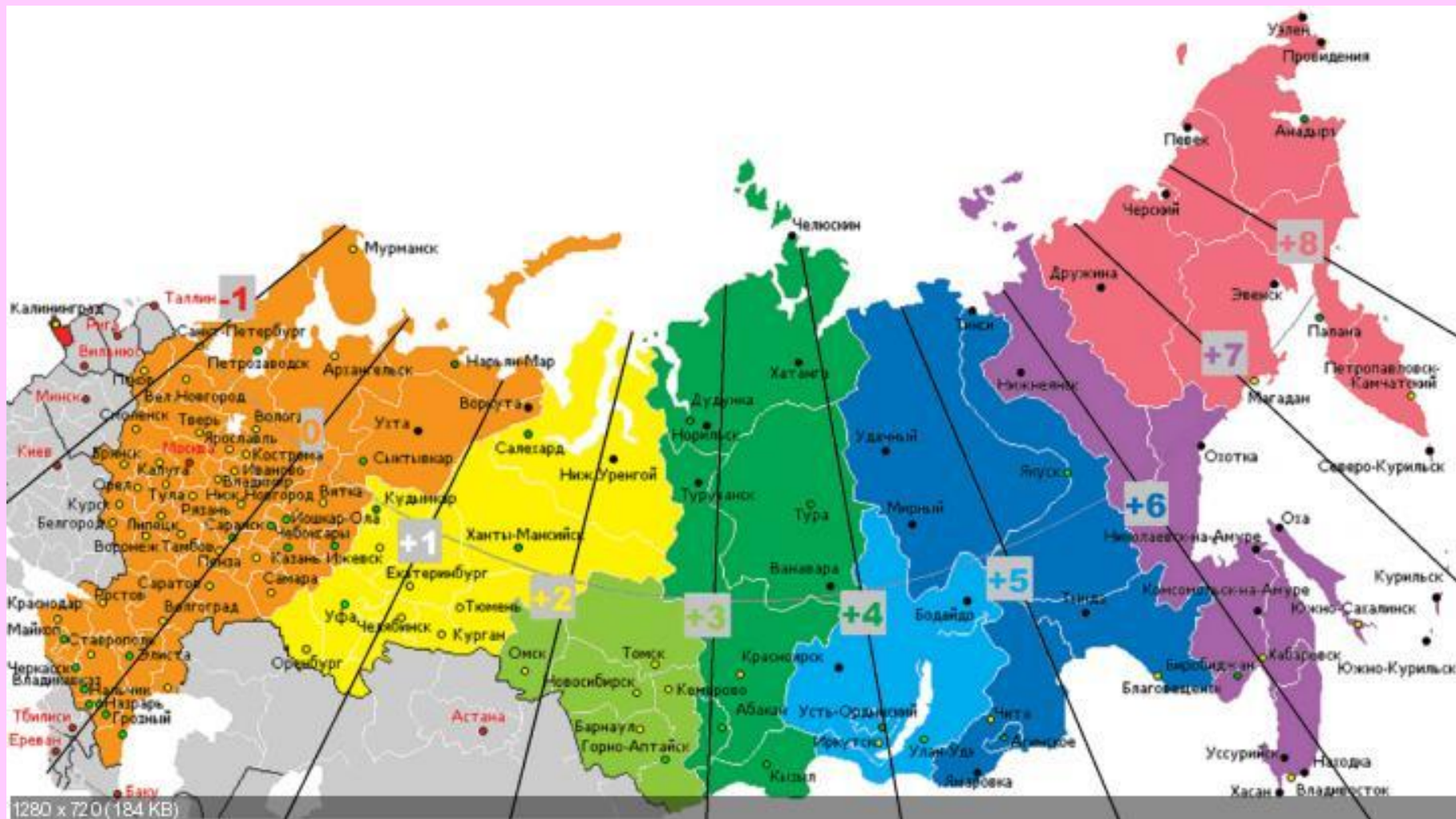


Россия на карте часовых поясов

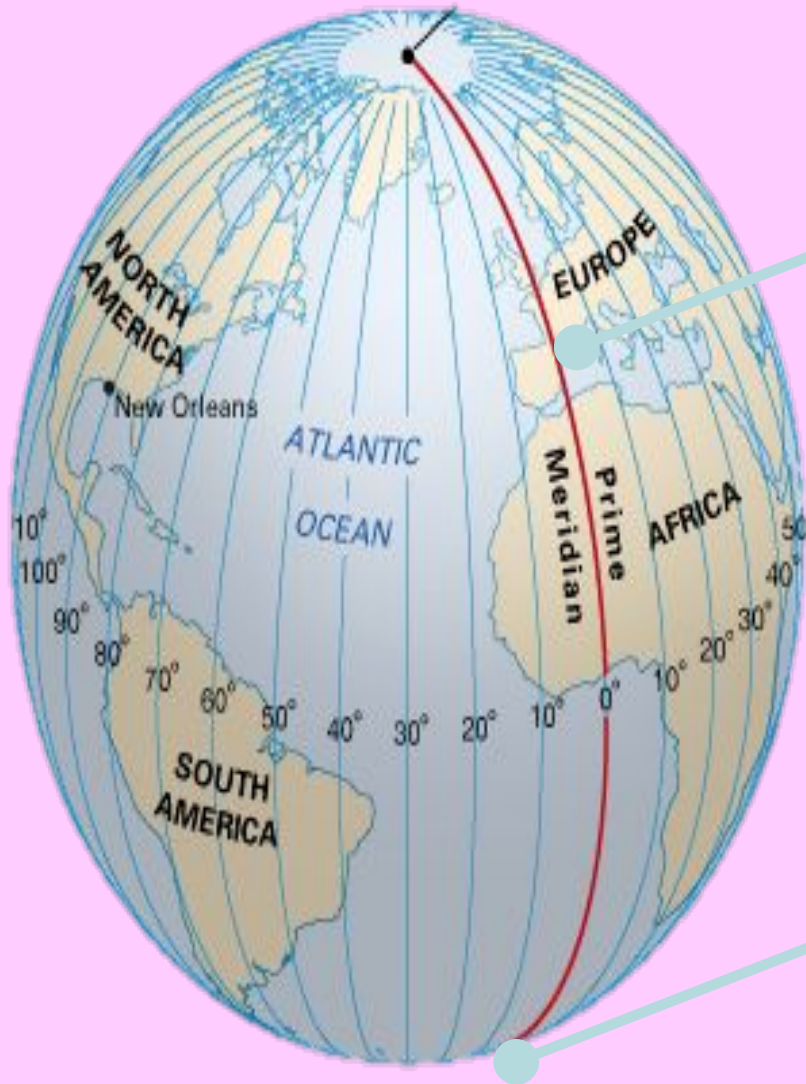


МЕСТНОЕ время

МЕСТНОЕ ВРЕМЯ – время, определяемое для данного места на Земле; зависит от *географической долготы* места и *одинаково* для всех точек на одном меридиане.

Местное время - время наблюдателя на данном меридиане, а т.к. меридианов бесчисленное множество, то и местных времен - бесчисленное множество. Но у всех наблюдателей на одном меридиане - одно местное время.

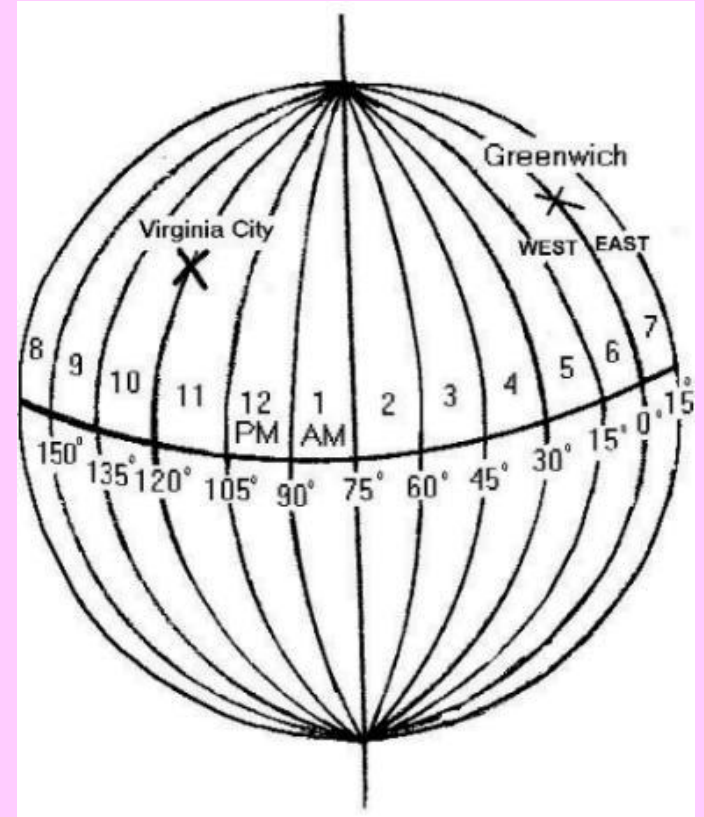
МЕСТНОЕ время



Одинаковое время!

На одном и том же **меридиане** в точке от Северного до Южного полюса время суток **одно** и то же.

Одинаковое время!



1 оборот Земли вокруг своей оси равен 24 ч.

За 24 ч. Земля совершает полный оборот в 360°

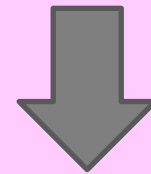
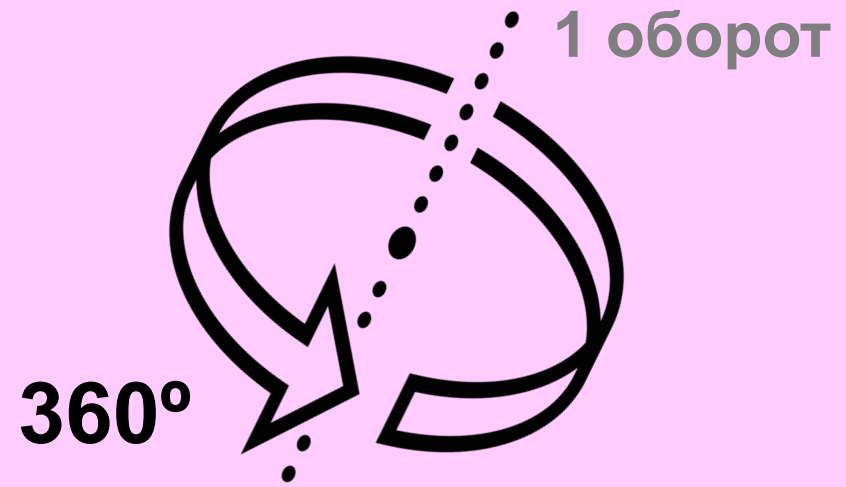
За 1 ч. - 15°

За 4 мин. - 1°

МЕСТНОЕ время



Суточное вращение Земли



24 часа

=

СУТКИ

МЕСТНОЕ время

Санкт-Петербург

30° В.Д.

Москва

37° В.Д.

Разница 7°
7° x 4 мин. = 28 мин.



Местное время
различается на **28** мин.

Использование **МЕСТНОГО** времени
приносит *неудобства*



Сэр Сэндфорд Флёминг

(1827 – 1915)

В **1878** г. канадский инженер **Сэндфорд Флеминг** предложил систему поясного времени, которая в **1884** г. была принята на Международном астрономическом конгрессе в США, где присутствовало **26** стран.

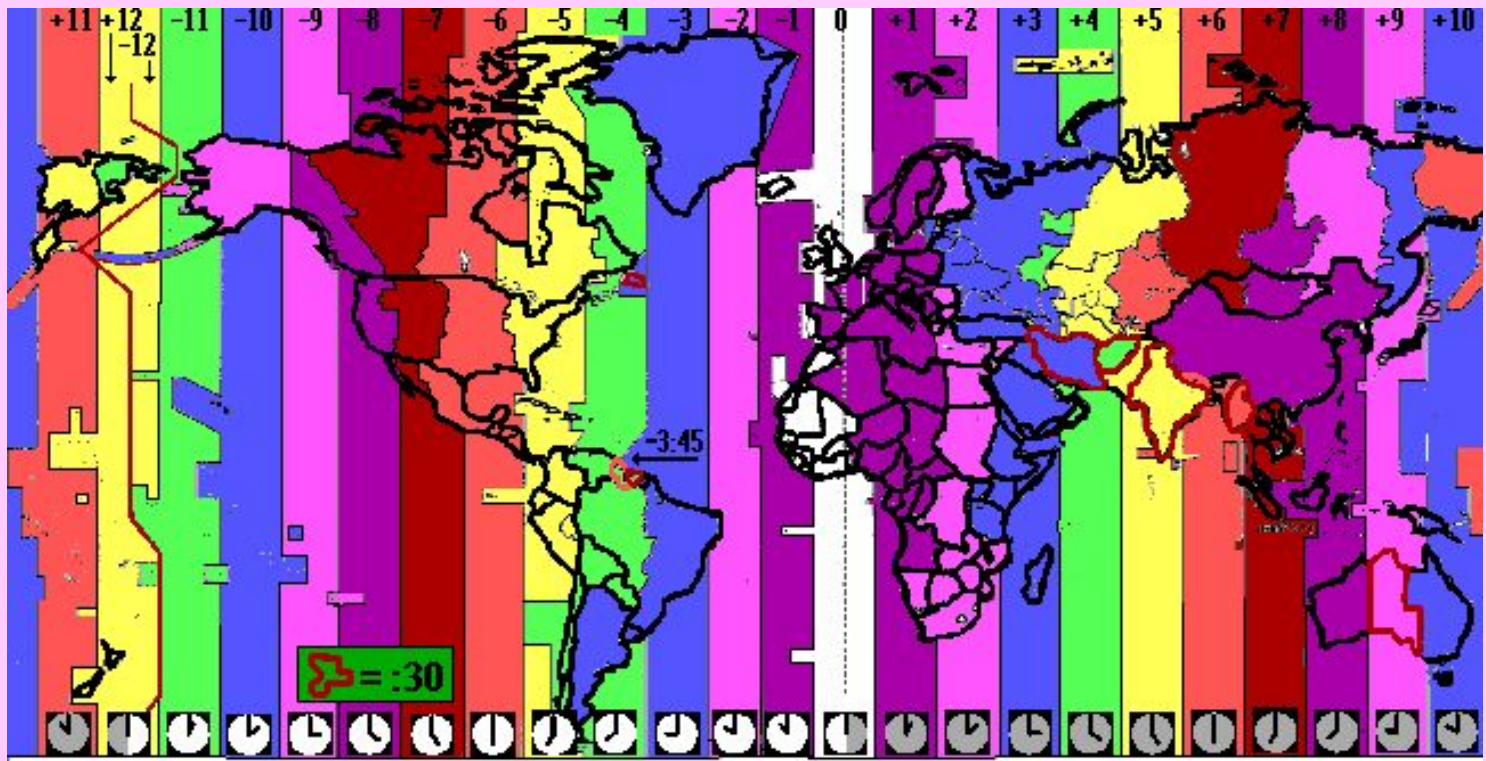
Поясное время



Время в границах одного часового пояса называется **ПОЯСНЫМ ВРЕМЕНЕМ**

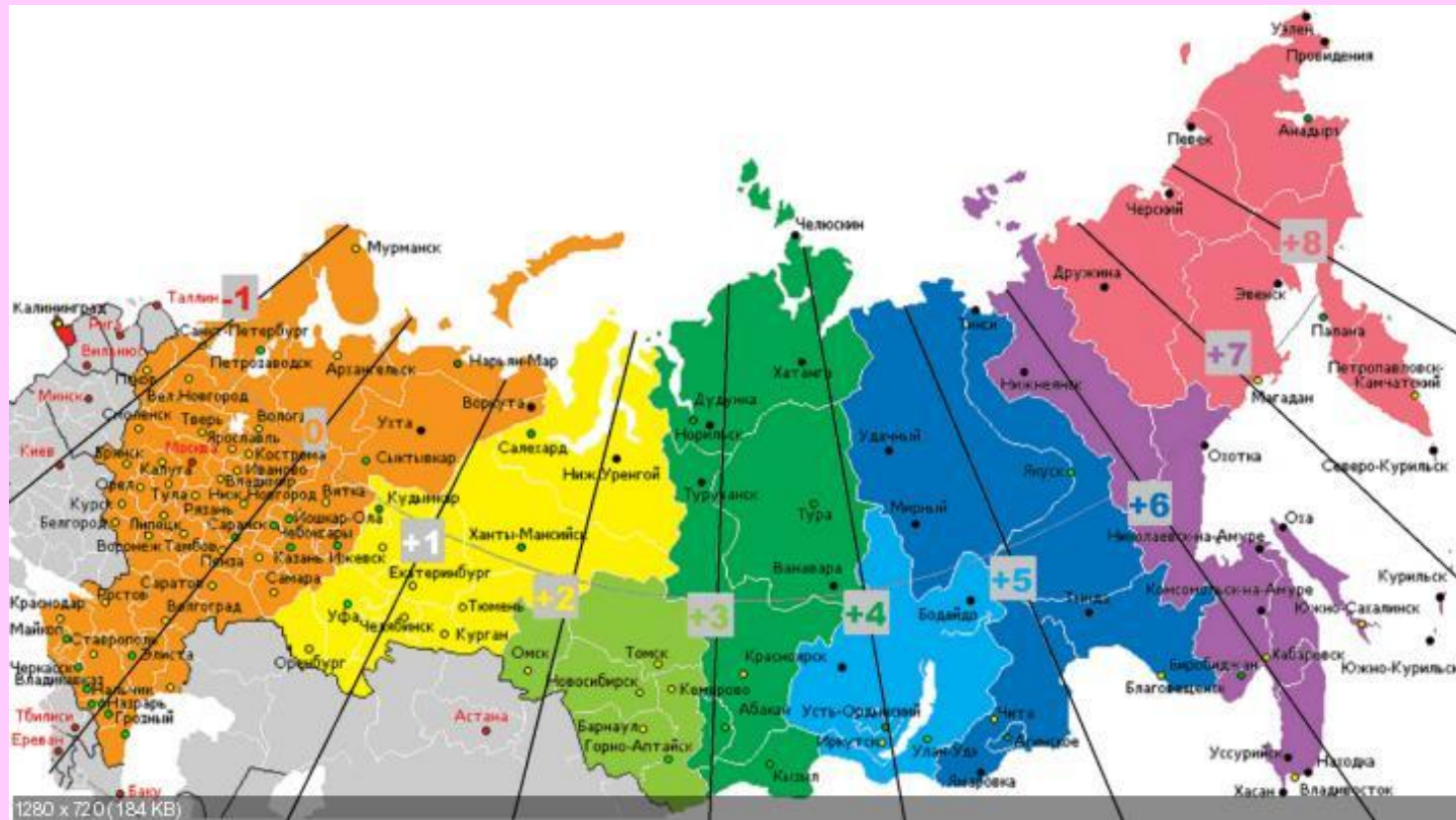


Всего **24** часовых пояса
(0 – 23)



Время в пределах одного часового пояса называется **ПОЯСНЫМ**.

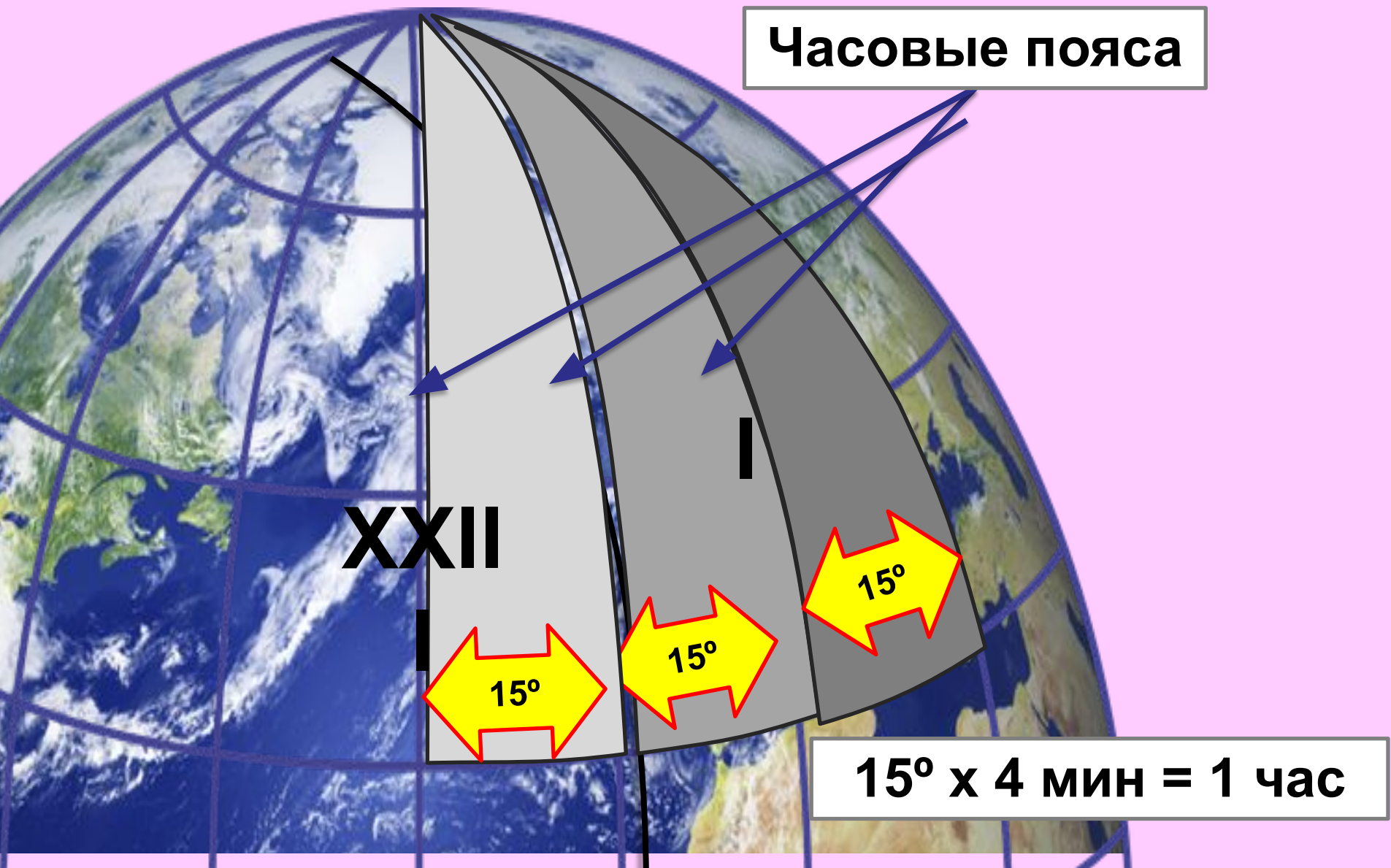
Время в соседних часовых поясах различается **на 1 час**



Земля вращается с запада на восток, поэтому время в часовом поясе с востока на 1 час больше, а в поясе с запада на 1 час меньше.

Границы между поясами не могут проходить строго по меридианам, так как окажутся разделенными страны, области, города, поэтому границы часовых поясов провели с учетом административного деления.

Поясное время



Часовые пояса

XXII

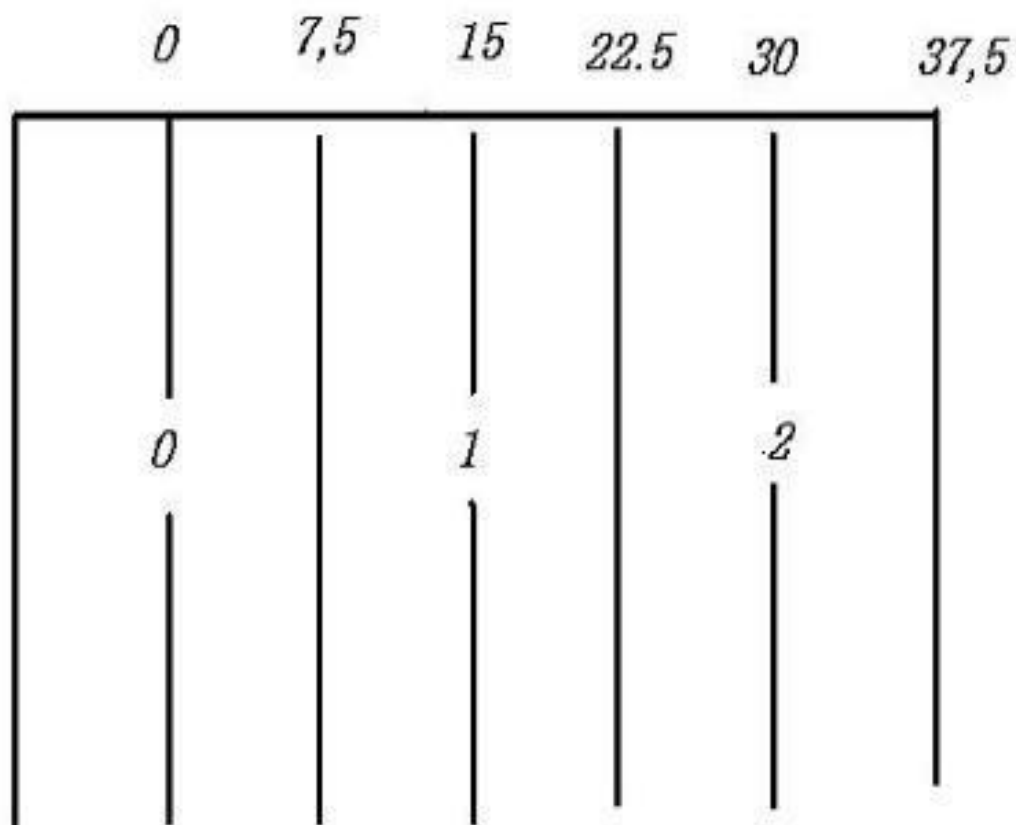
15°

15°

15°

15° x 4 мин = 1 час

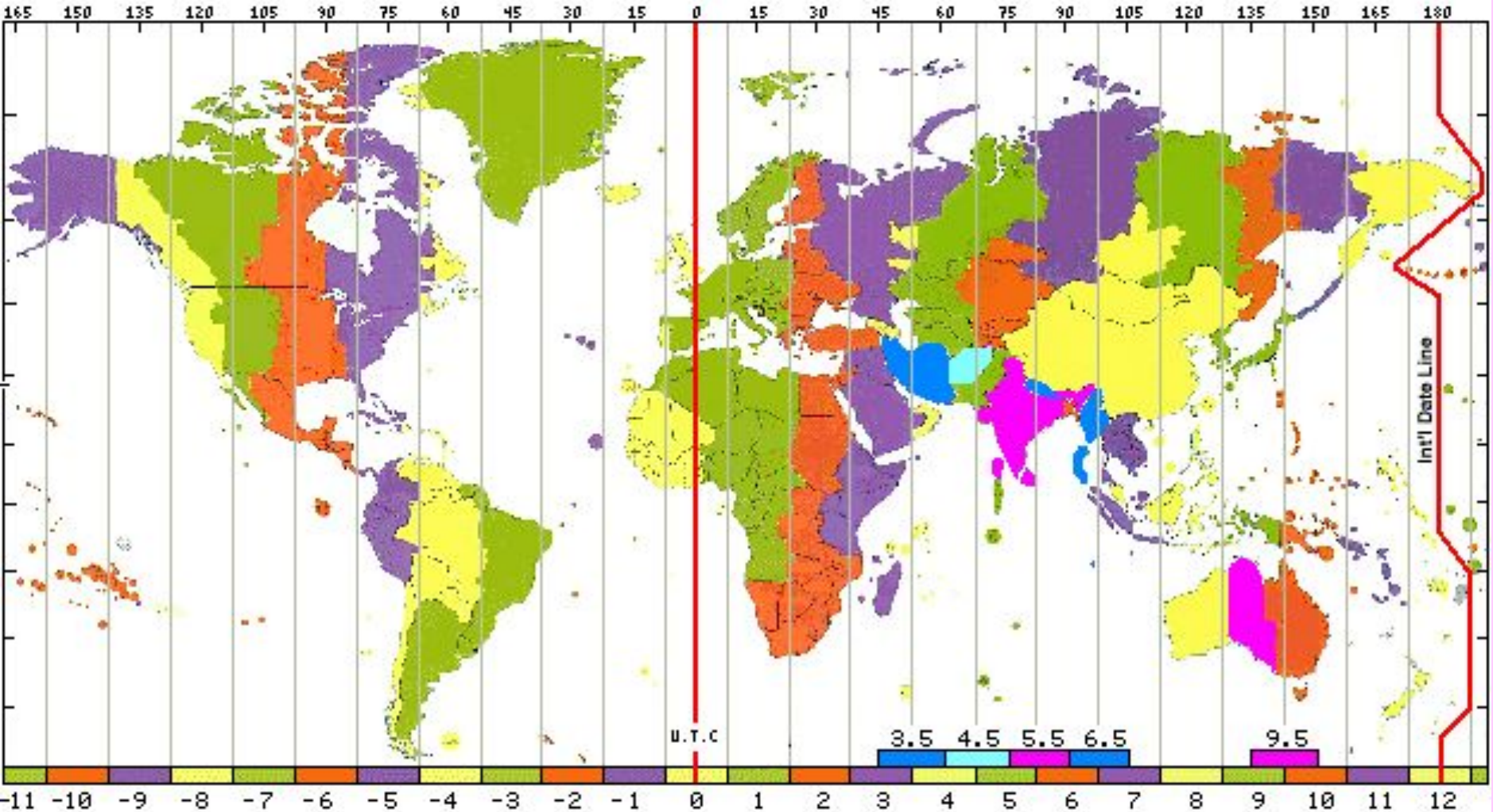
В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который проходит посередине



Часовой пояс

Часовой пояс – это ограниченная двумя меридианами часть земного шара шириной 15 градусов, в пределах которой время суток одинаково.

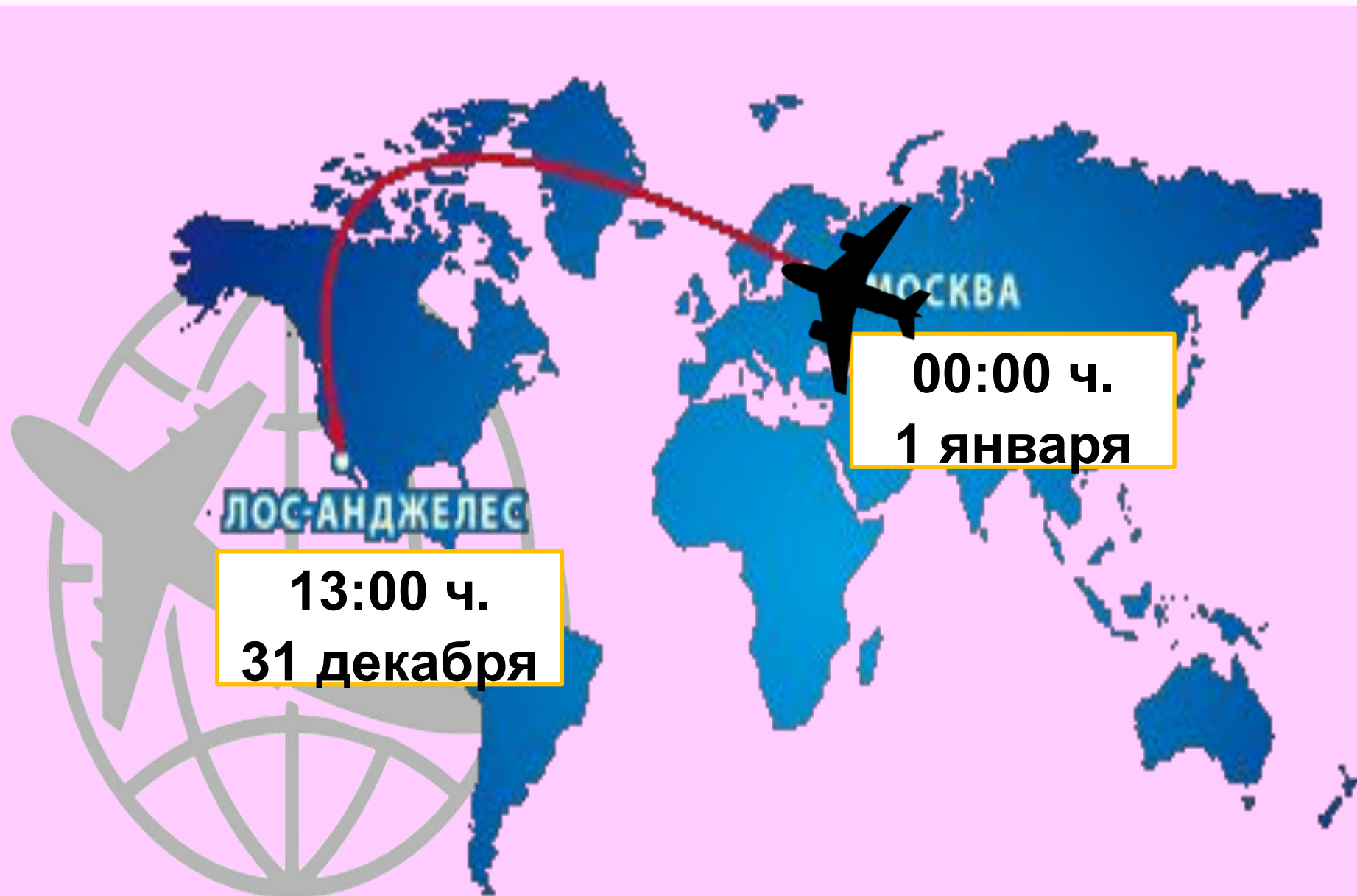
Всего **24** часовых пояса .
(0 – 23) .



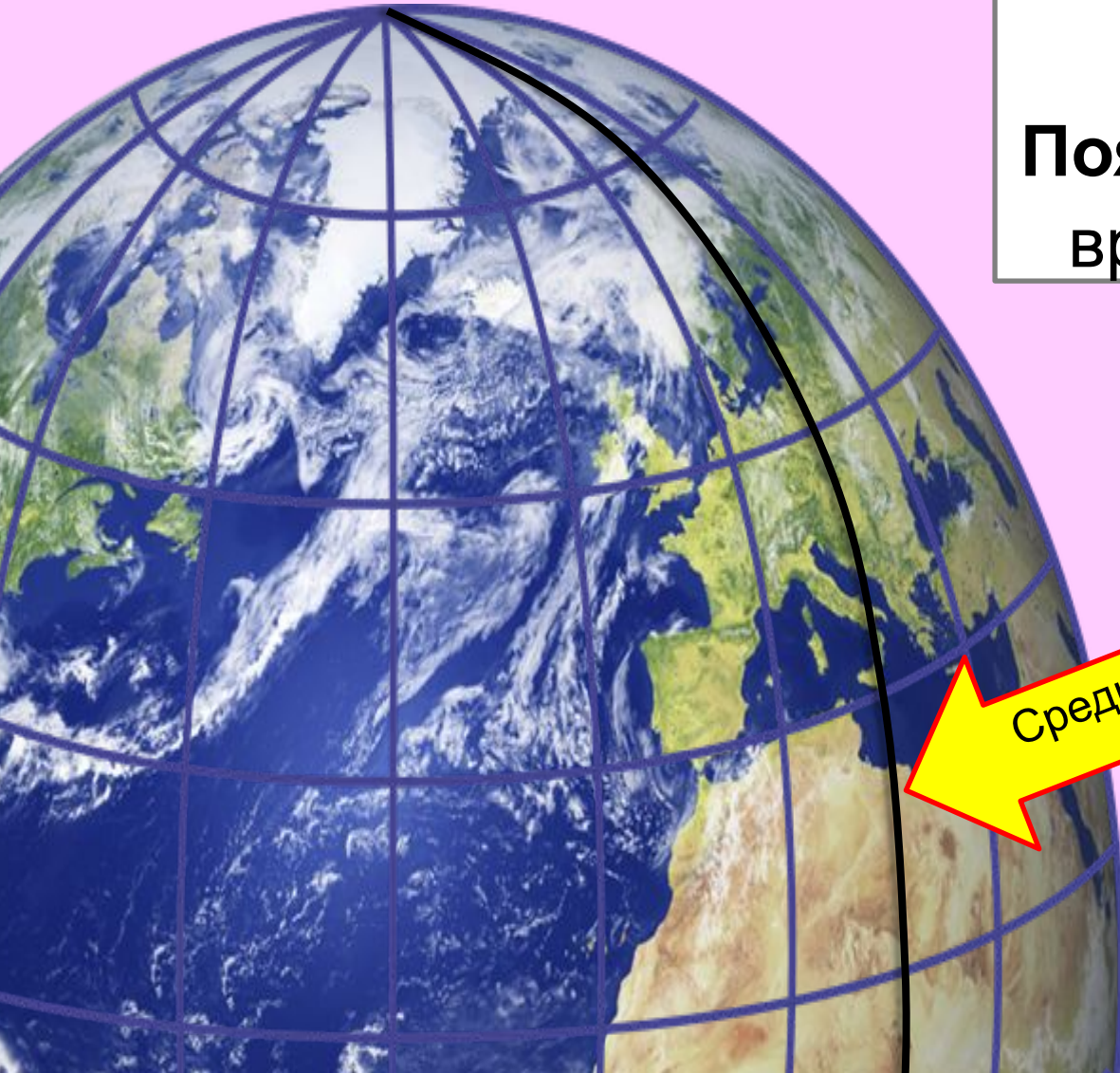
Нулевой пояс – пояс, по середине которого проходит Гринвичский меридиан. Он же является и 24-м поясом. От нулевого пояса ведут счет часовым поясам, следуя с запада на восток.

Началом новых суток считают 12-й пояс. Через его середину проходит 180 меридиан, считающийся линией перемены дат и указывающий на переход из Восточного полушария в Западное и наоборот.

Разница во времени *11 часов*



Поясное время



На среднем
меридиане
Поясное **Местное**
время = время

Средний меридиан

Поясное время

Гринвичская
обсерватория

Гринвичский меридиан

0°

Гринвичская королевская обсерватория
(Великобритания)





Грінвичская королевская обсерватория (Великобритания)

Линия перемены дат

Россия

прибавить 24 часа

вычесть 24 часа

Америка

ЗАВТРА

ВЧЕРА





Из-за большой протяженности Россия поделена на **9 часовых зон**.

Московское время принято за точку отсчета.

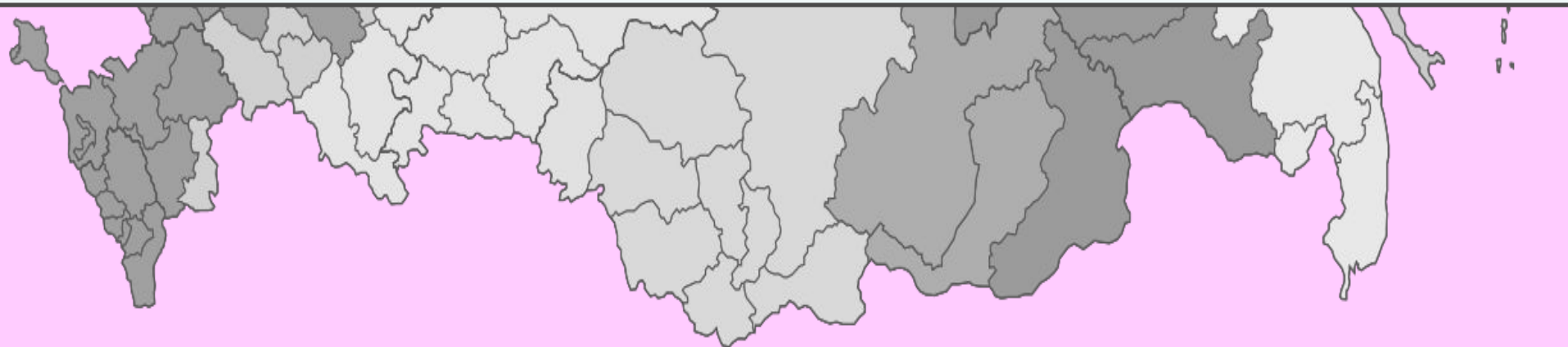
1930 г. в России принято **декретное время** = + 1 час вперед.

В 2011 г. часы в последний раз были переведены вперед на 1 час (летнее время).

Поэтому от европейского времени Москва отличается на 4 часа (+4 ч.)

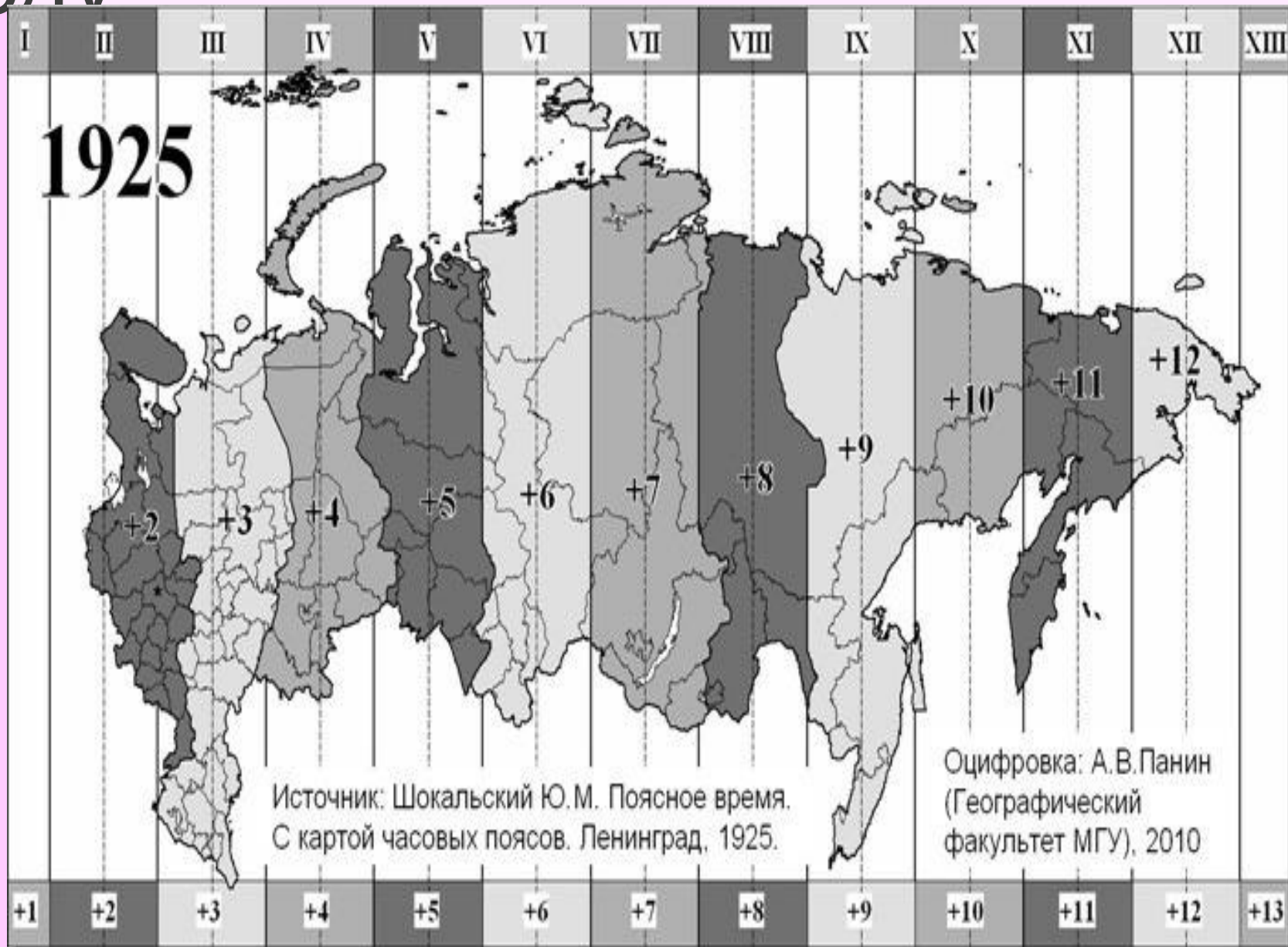
Часовые зоны России

Часовая зона – часть территории страны, на которой действует единое время, установленное Правительством России.



Поясное время в РСФСР в 1925

ГОЛУ



Декретное время



Декретное время – это время на которое перешел СССР согласно декрету Совнаркома от *16 июня 1930* года.

Стрелки часов были переведены на **1 час вперед** - «поясное время плюс один час».

Закрепление

Время на одном и том же меридиане в каждой его точке от Северного до Южного полюса

Местное время

Поясное время

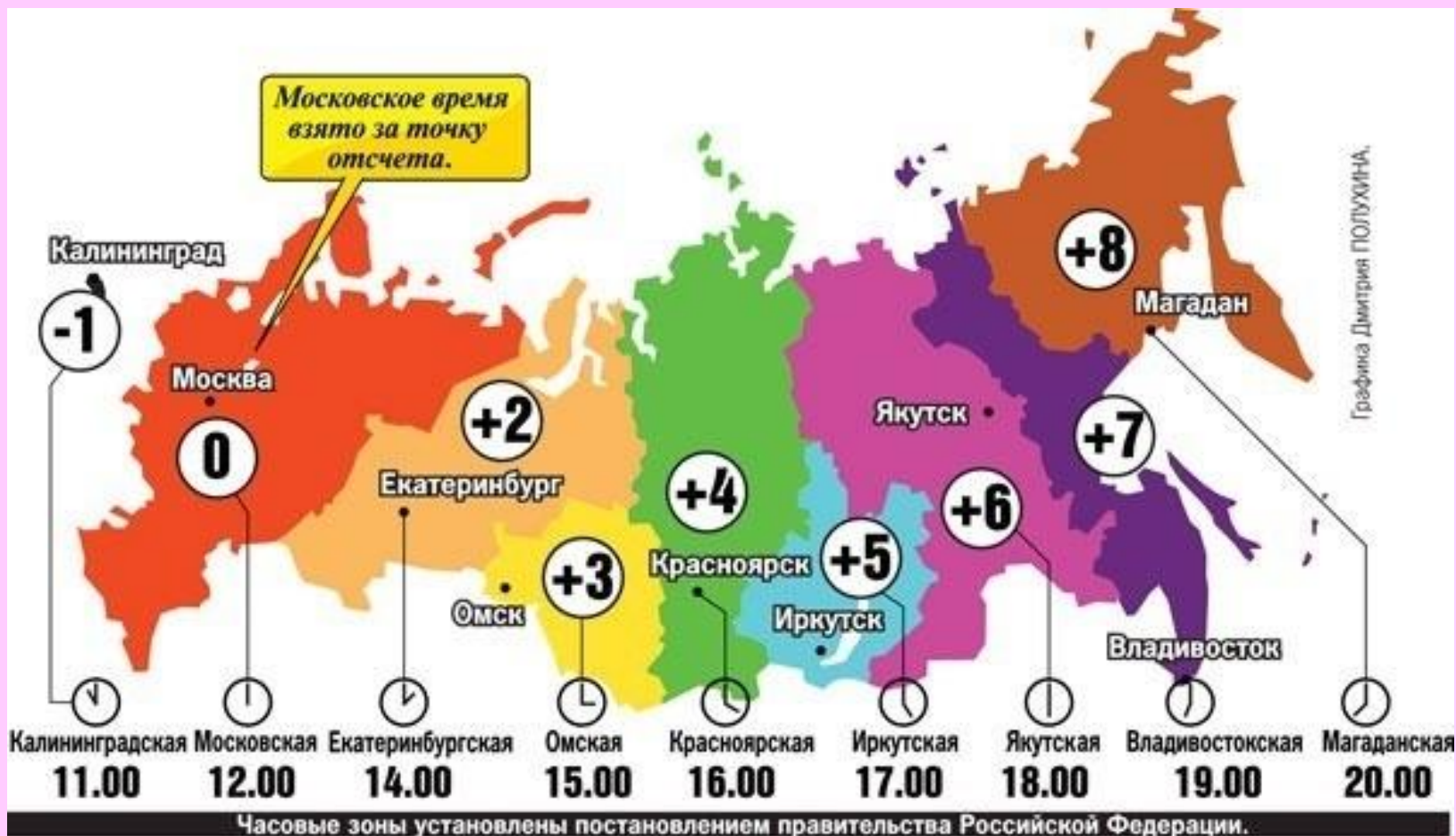
Время в границах часового пояса

Декретное время

Время, созданное для более полного использования светлого времени суток. В России в 1930 году

Линия перемены дат

Условная линия по 180 меридиану от которой начинаются новые сутки



Если в Москве 12 часов, то который час в Иркутске, в Санкт-Петербурге?

В каком направлении и на сколько надо перевести стрелки часов, если Вы перелетели на самолете из Владивостока в Москву?



Самолет вылетел из Читы (VII) в Мурманск (II) в 22 ч. В Мурманск самолет приземлился в 21 ч. Сколько времени самолет находился в пути?



1. Разница во времени составляет $7-2=5$ ч.
2. Самолет вылетел из Читы, когда в Мурманске было $22-5=17$ ч.
3. А приземлился самолет в 21 ч., значит $21-17=4$ ч.