

**Местное
время** –
время на
ОДНОМ
меридиане



NEW YORK



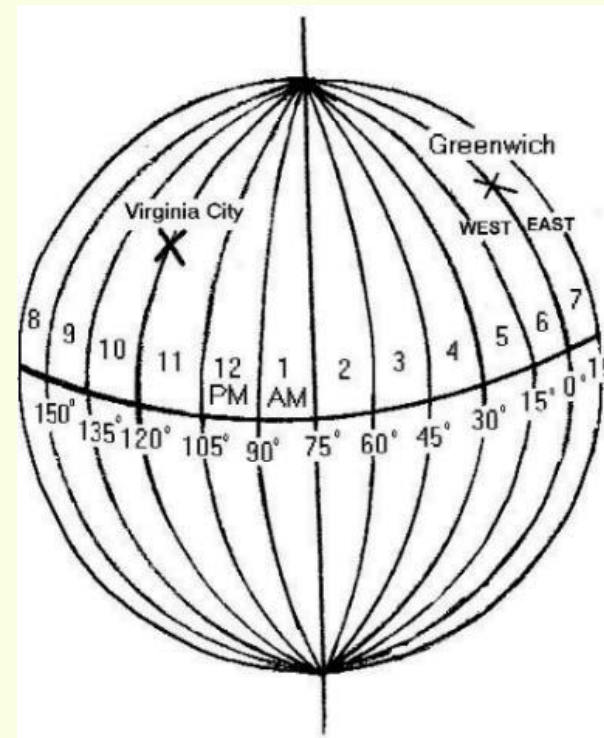
LONDON



ISTANBUL



NEW DELHI

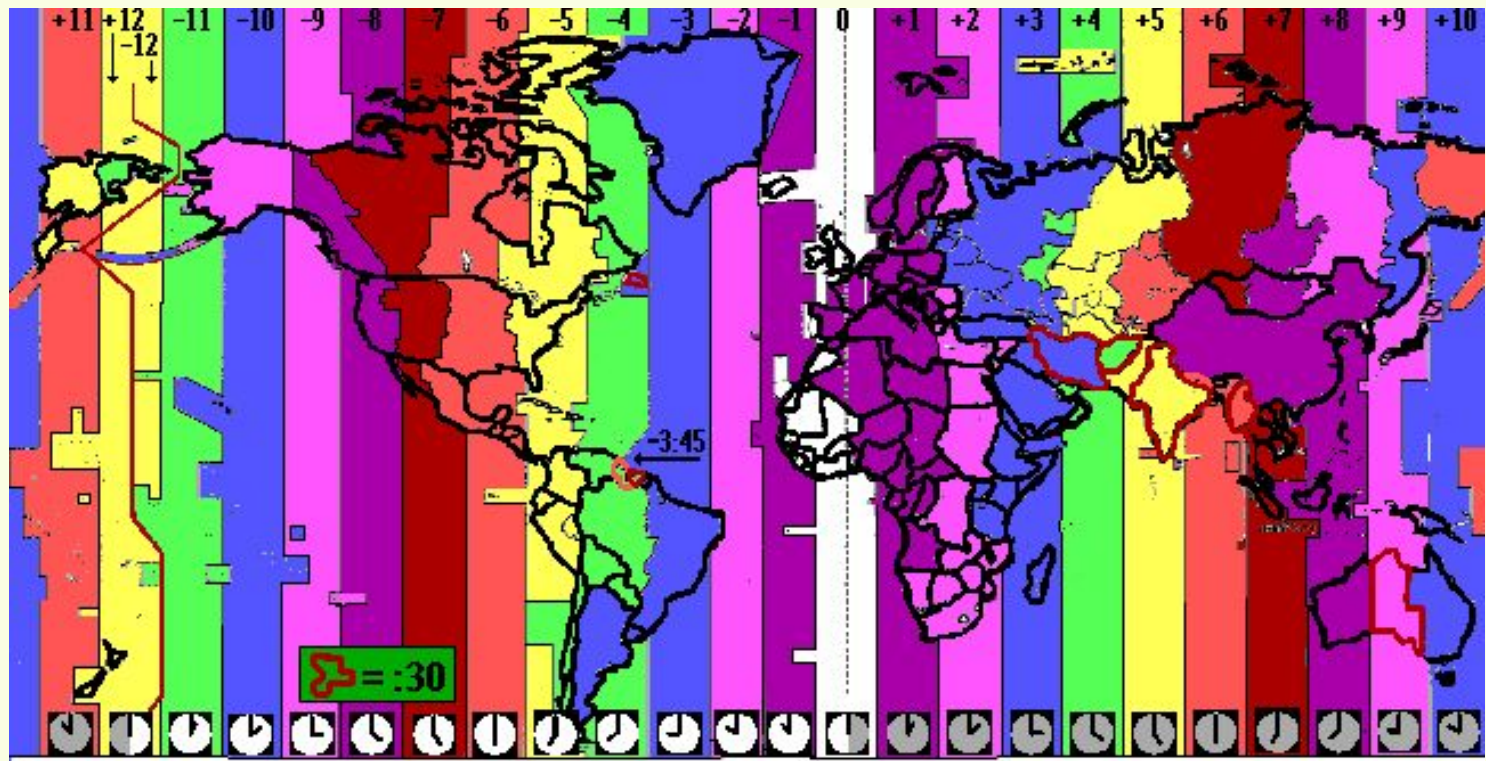


1 оборот Земли вокруг своей оси равен 24 ч.

За 24 ч. Земля совершает полный оборот в 360°

За 1 ч. - 15°

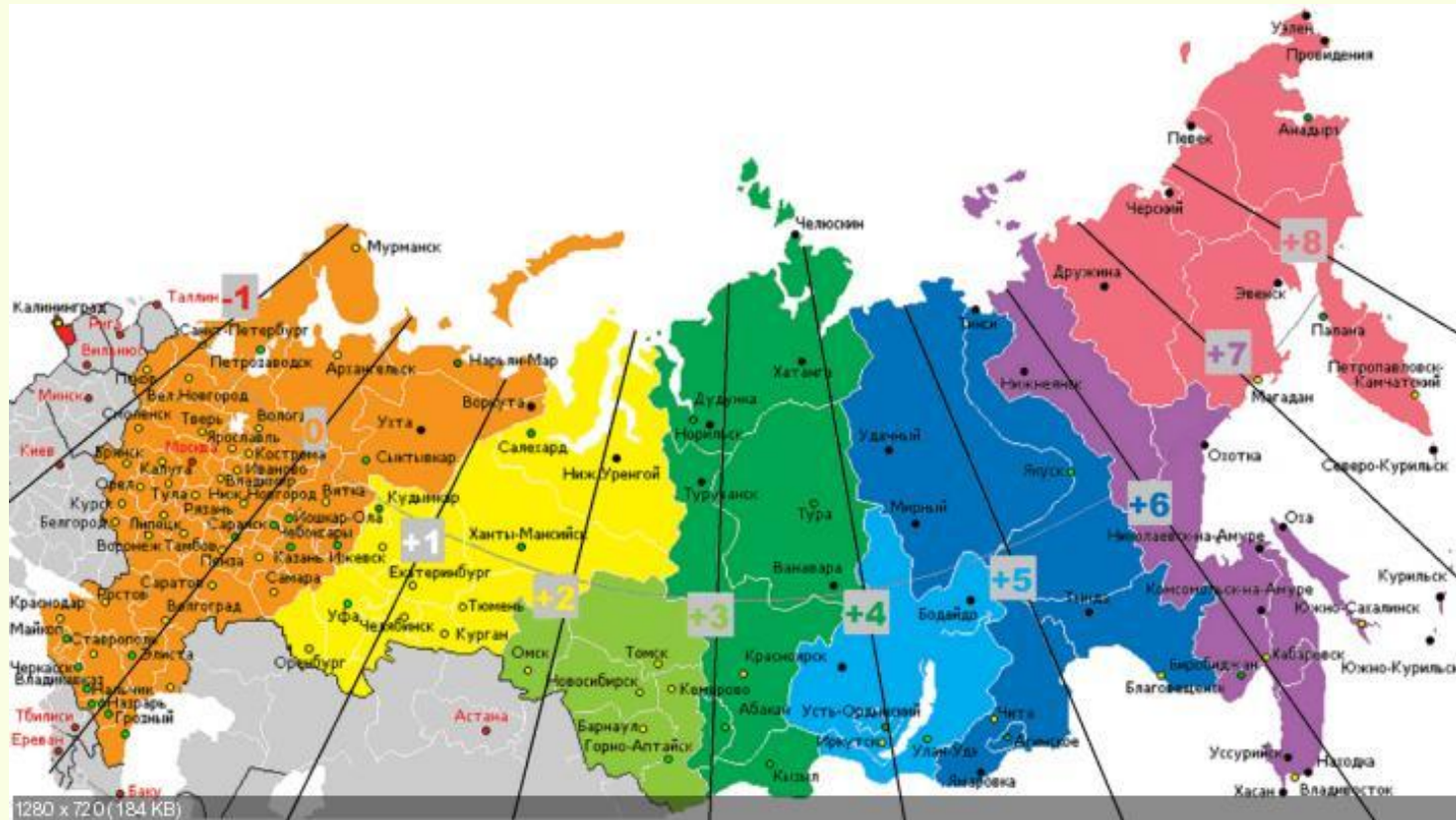
За 4 мин. - 1°



На Международном астрономическом конгрессе в 1884 г. было принято разделить земной шар на 24 часа, каждый по 15° .

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

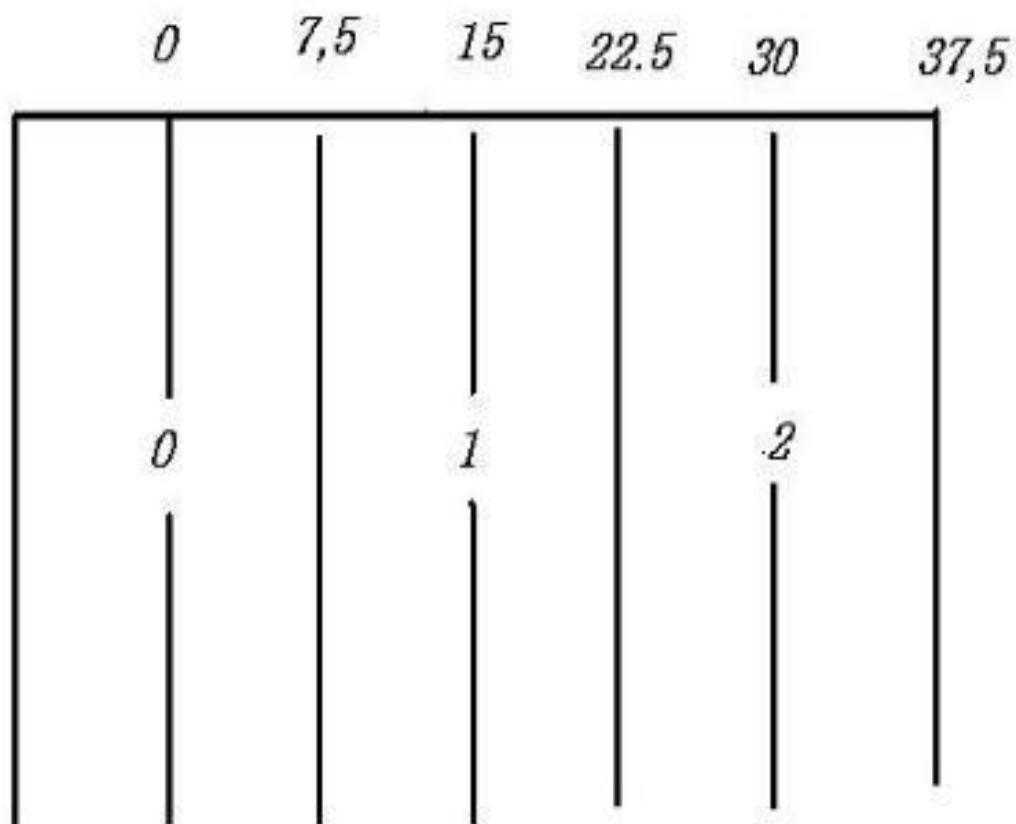
Время в соседних часовых поясах различается **на 1 час**

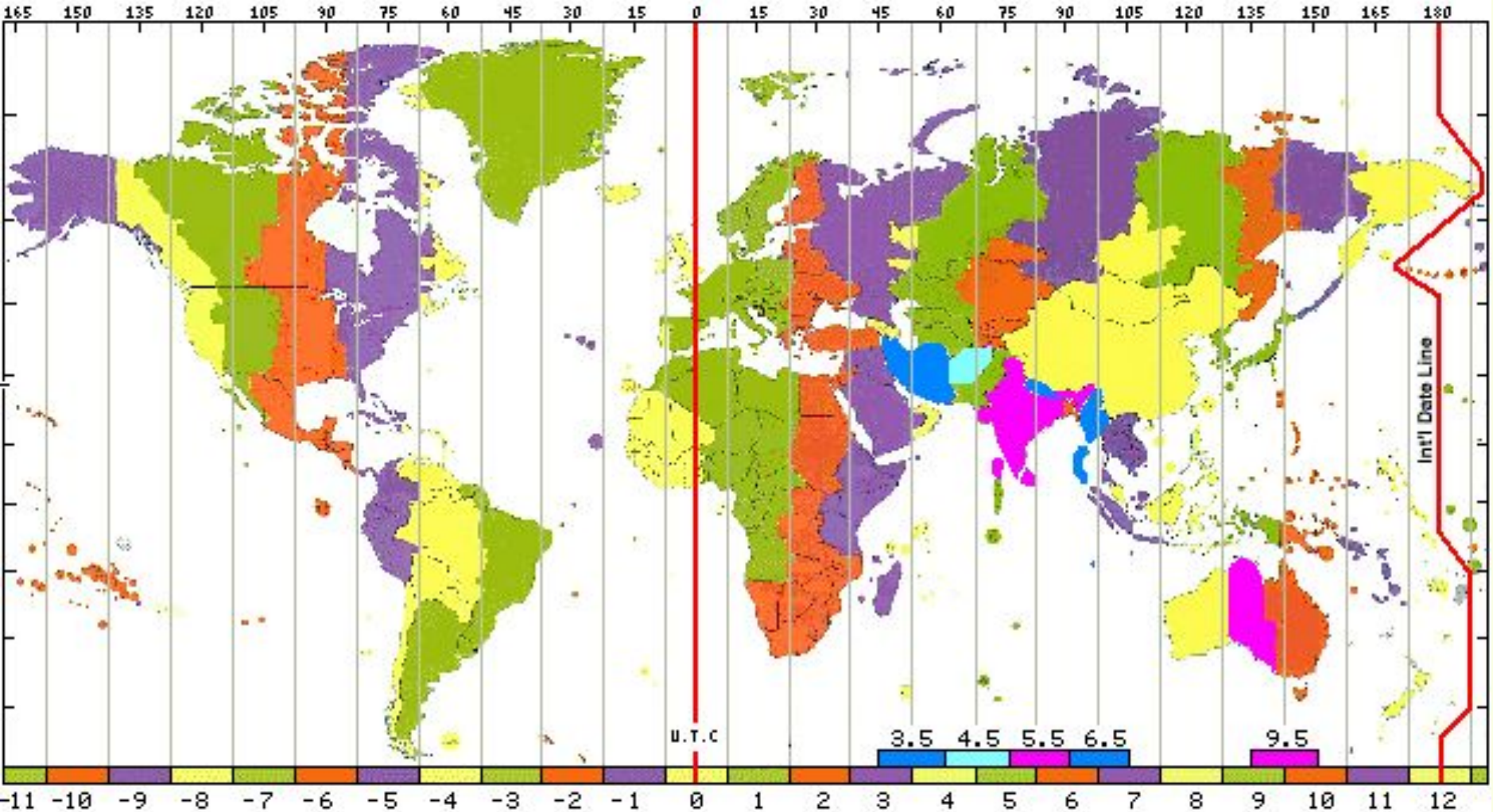


Земля вращается с запада на восток, поэтому время в часовом поясе с востока на 1 час больше, а в поясе с запада на 1 час меньше.

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.

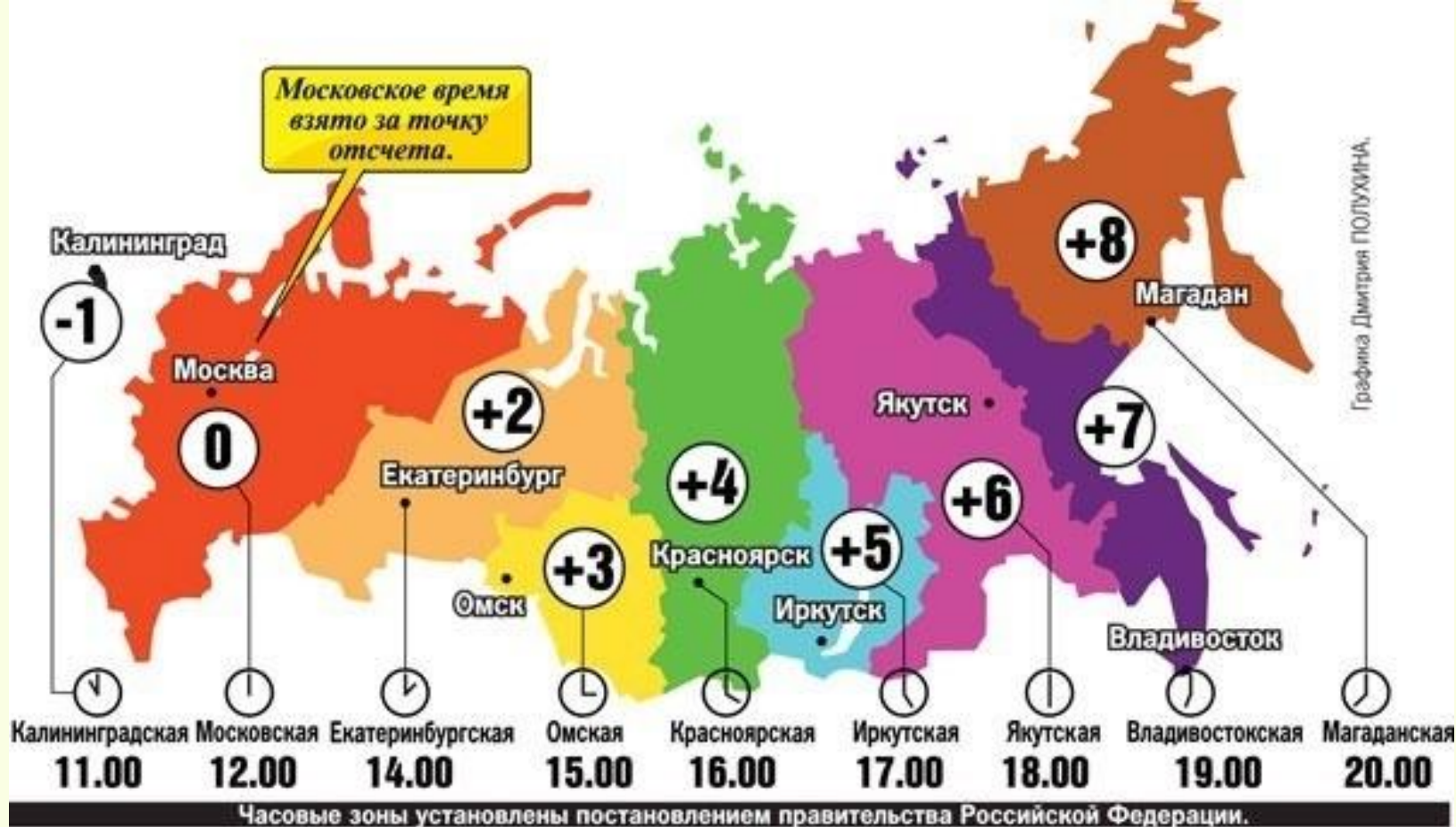
В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который проходит посередине





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.



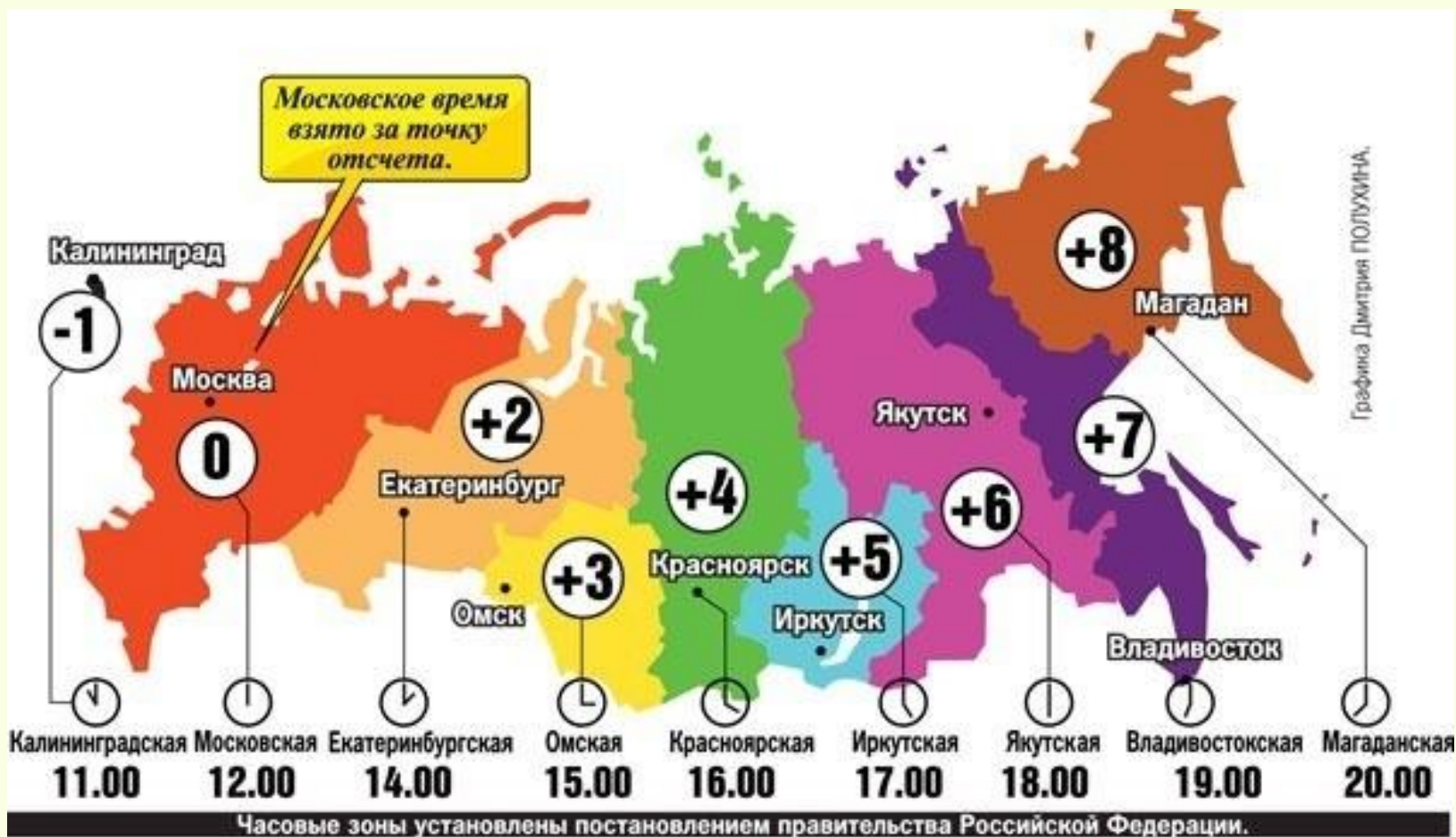
Из-за большой протяженности Россия поделена на **9 часовых зон**.

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.)



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.

Задание на дом:

- 1. Определите, когда по времени Санкт-Петербурга должен совершить посадку в Санкт-Петербурге (II) самолет, вылетевший из Новосибирска (VI) в 15 часов по времени Новосибирска, если расчетное время полета самолета 3 часа.**
- 2. Представителю фирмы нужно позвонить из Мурманска (II) в Хабаровск (VIII), когда в Хабаровске будет 18 часов. Сколько времени должно быть в Мурманске, чтобы в Хабаровске в момент звонка было 18 часов?**
- 3. Разница в долготе между пунктами 20° . Какова разница между ними в местном времени?**