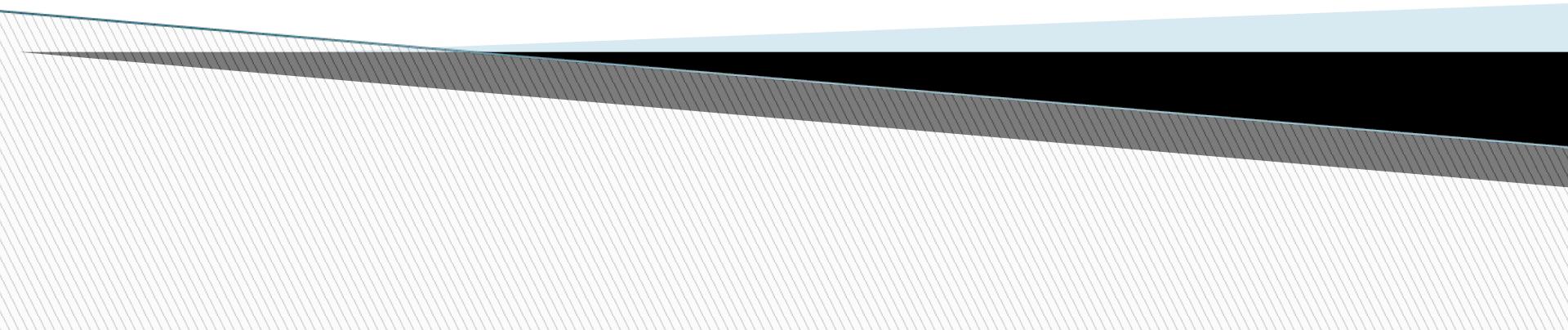
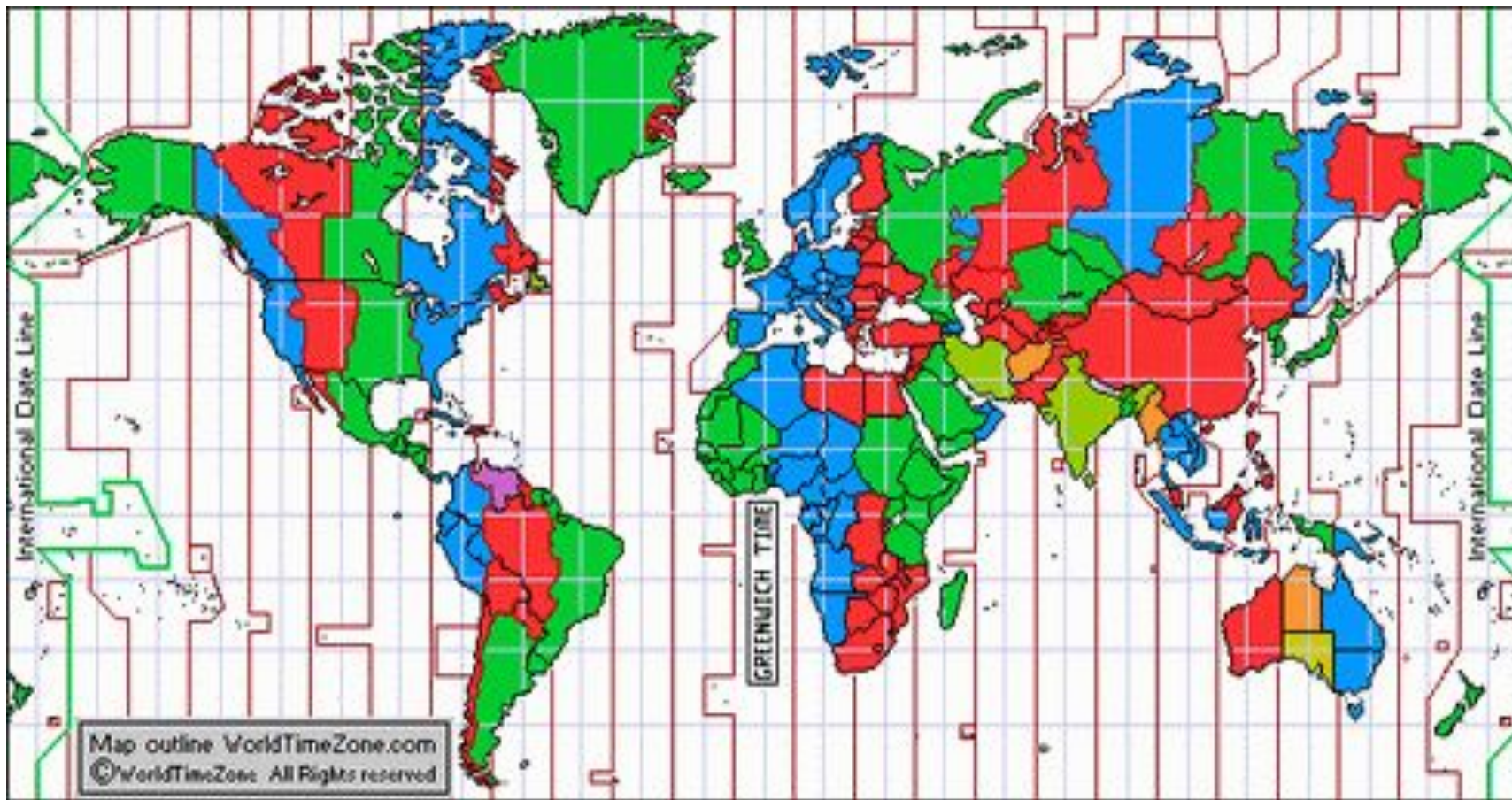


# Разница во времени на территории России. Местное и поясное время.



- Наша страна имеет огромные размеры с запада на восток и когда в Москве день, то на Камчатке люди уже ложатся спать.



- Вспомните причины смены дня и ночи. Что такое суточное вращение Земли? Какие существуют доказательства суточного вращения Земли? В каком направлении вращается Земля?



Местное время - одинаковое

время суток на одном

меридиане,

зависит от географической

долготы,

одинаково вдоль всего

меридиана

от северного полюса до

южного полюса.

- ▣ За 1 час Земля поворачивается на 15 град.  
(360 град. – 24 часа)
  - ▣ 15 град – 1 час
  - ▣ 30 град – 2 часа
  - ▣ 1 град – 4 мин.



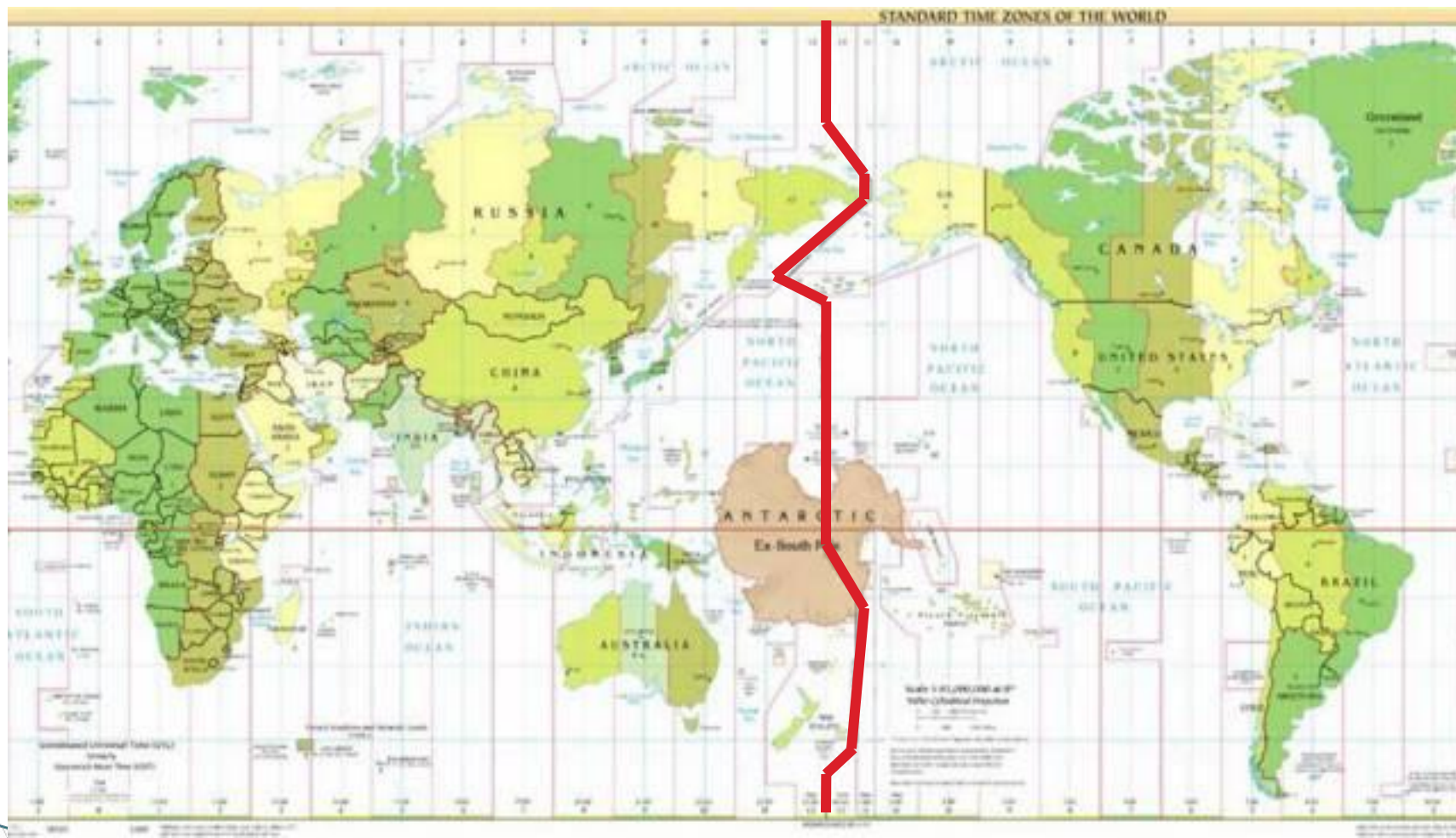
**Поясное время – время в**  
**пределах**  
**одного часового пояса,**  
**оно равно местному времени**  
**срединного меридиана**  
**каждого пояса.**

- Вся земля разделена на 24 пояса (0 – 23) разница 15 град – 1 час.
- Впервые было введено в 1883 году в США, в СССР – 1919 г. За нулевой часовой пояс принят тот, посередине которого проходит гринвичский меридиан (0 град..). от него счет ведут к востоку, к западу будет уменьшаться.
- Начало новых суток 180 град. меридиан (12 час.пояс). От него на запад ведется счет каждым новым суткам на земном шаре. Поэтому первыми в нашей стране и в мире встречают новый год и каждый день жители Чукотки, затем Камчатки и т.д.

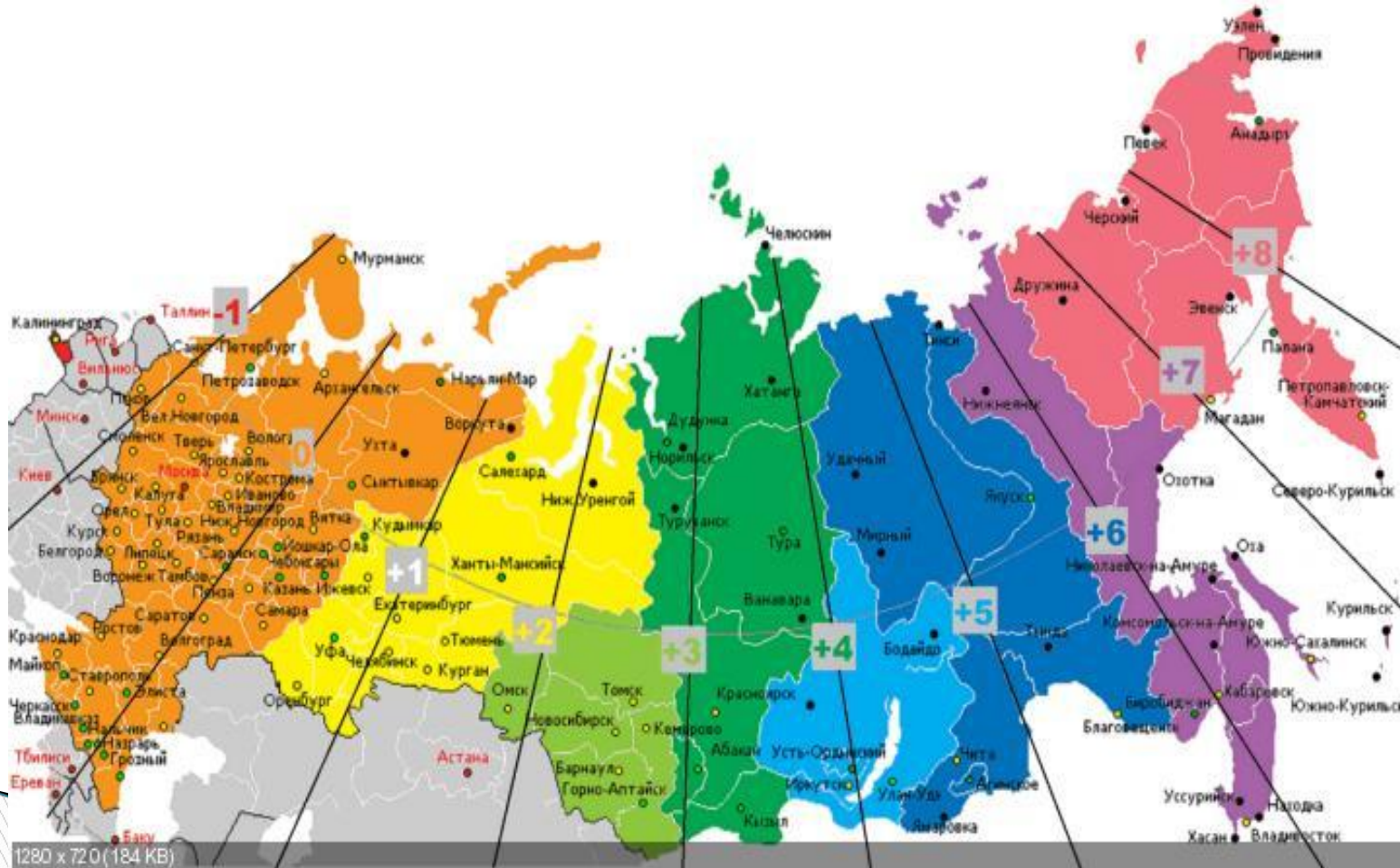
- 180 град. Меридиан – линия перемены дат по обе стороны от нее часы и минуты поясного времени совпадают, а календарные даты разнятся на сутки. Пересекая линию, мы попадаем из одного дня в другой.
- Например: на Камчатке 15 сентября, в США – 14 сентября. Или из США (Аляска) 12.09 приплыла экспедиция на Чукотку – 13.09.



- 180 град. Меридиан – линия перемены дат по обе стороны от нее часы и минуты поясного времени совпадают, а календарные даты разнятся на сутки. Пересекая линию, мы попадаем из одного дня в другой.



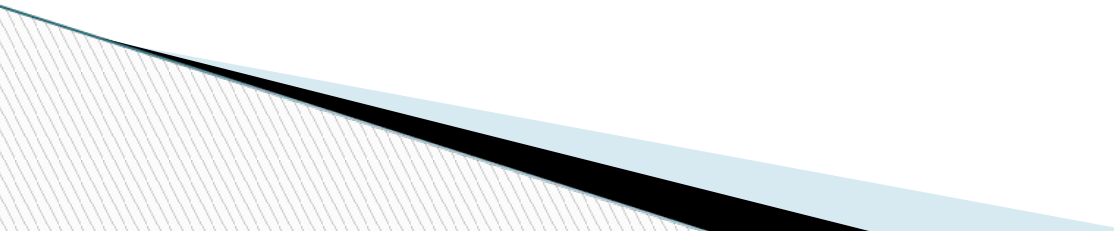
Границы часовых поясов строго по меридианам  
проводят только на море, на суше по  
государственным  
и административным границам, по рекам и т.д.



# Сколько часовых поясов в России сейчас?

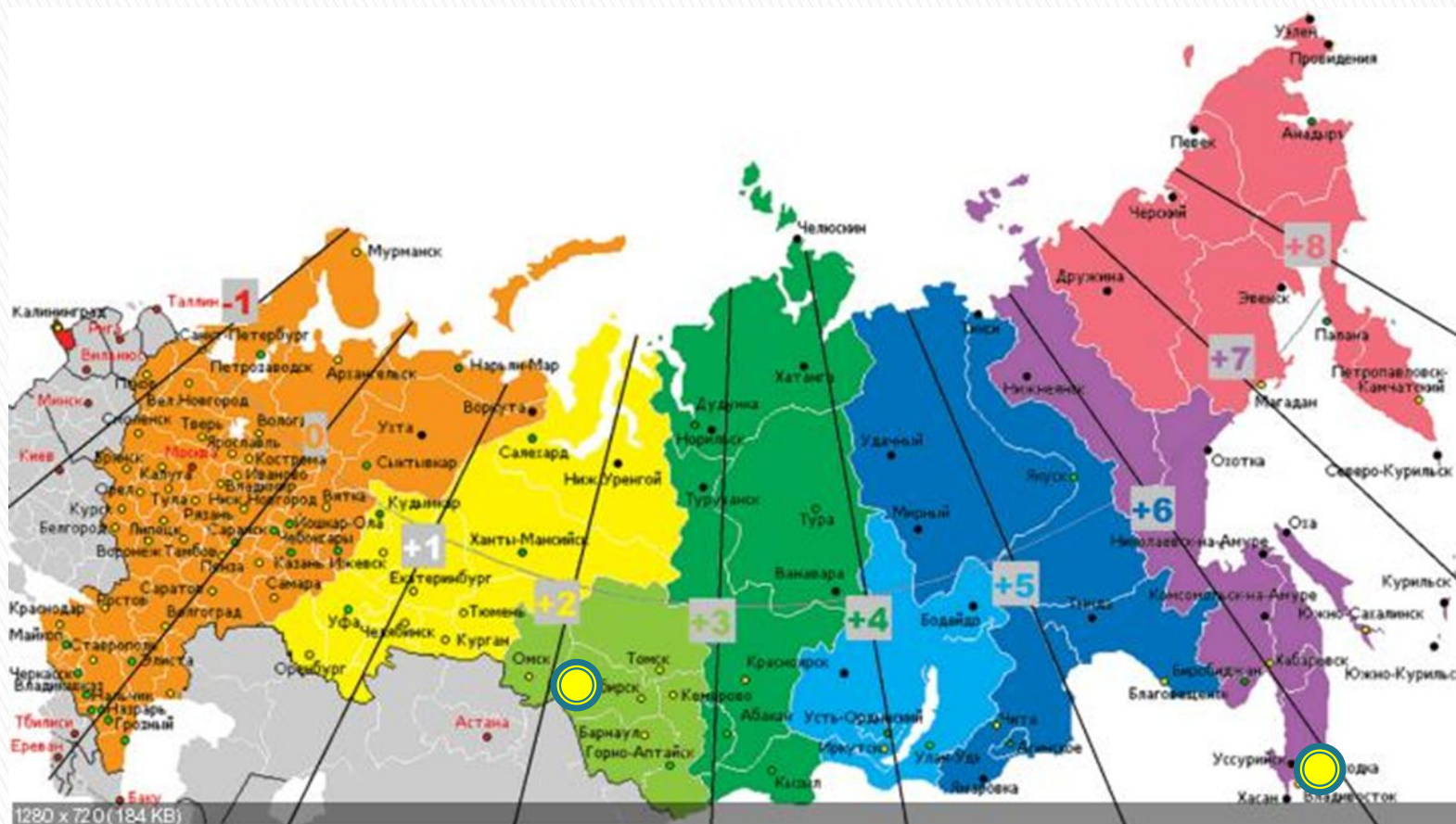


# Алгоритм вычисления поясного времени.

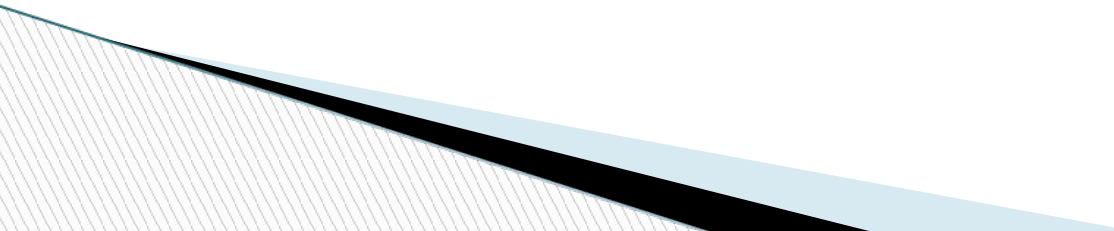
- ▣ *Чтобы определить разницу во времени между часовыми поясами, необходимо найти разницу между их номерами. Это число покажет, на сколько часов отличается время между данными часовыми поясами.*
  - ▣ Помните, что к западу, время уменьшается, а к востоку – увеличивается.
- 

# Примеры решения задач

- Определить местное время во Владивостоке (IX), если в Новосибирске (VI) 12 часов.



# Алгоритм вычисления поясного времени

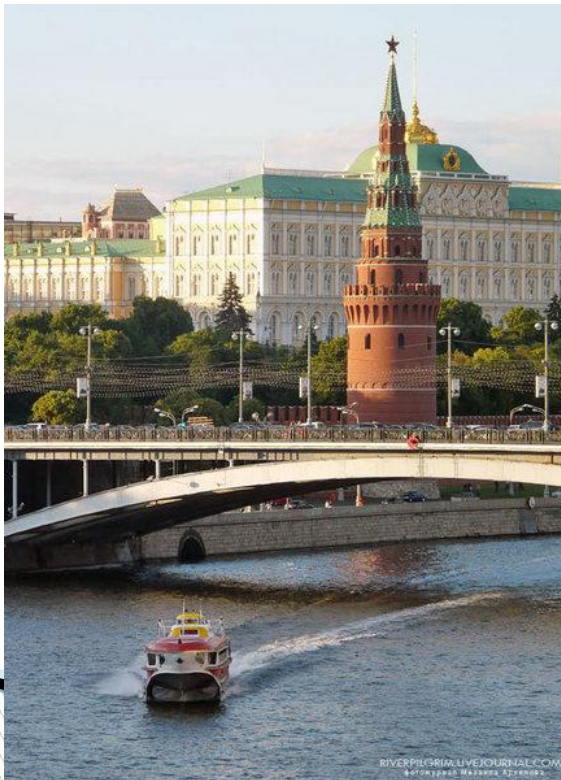
- ▣ *Алгоритм решения задач на определение разницы во времени при перелёте из одного часового пояса в другой:*
    - ▣ 1. Определите время вылета в точке приземления / по местному времени /.
    - ▣ 2. Прибавьте к этому времени время полёта.
- 

# Декретное и летнее время

- Декретное время – 1930 – на 1 час вперед по сравнению с поясным временем. Это было сделано в соответствии с декретом Совета Народных комиссаров.
- Летнее время – с 1981 (30.04) – последнее воскресенье марта стрелка переводится еще на 1 час вперед по сравнению с декретным временем, а последнее воскресенье сентября – обратно

# Задание на определение поясного времени.

- 1. Определите, сколько часов составляет разница во времени между Москвой (2 часовой пояс) и Чукотским полуостровом?





# Задание на определение поясного времени.

- 2. В Норильске 9 часов утра. Сколько времени будет в Красноярске?



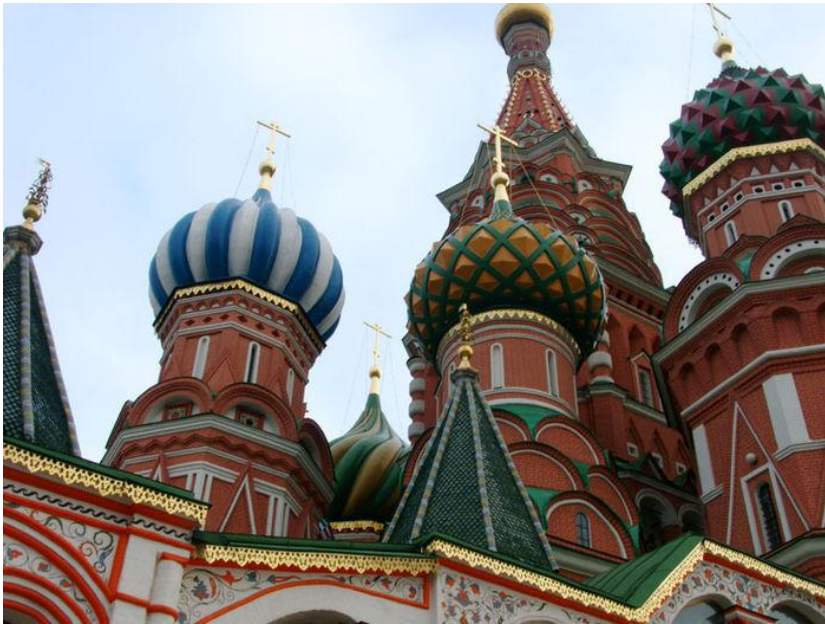
# Задание на определение поясного времени.

- 3. Самолет вылетел из аэропорта Аляски 20 января. Перелетев Берингово море, приземлился в г. Петропавловске-Камчатском. Какого числа он приземлится?



# Задание на определение поясного времени.

- 4. В Москве 8 часов 15 минут утра. Сколько времени будет на Чукотском полуострове?



# Задание на определение поясного времени.

- 5. Где в России последними встречают Новый год?



- [http://traveladvices.ru/kotorui\\_chas.html](http://traveladvices.ru/kotorui_chas.html)
- <http://www.rostovhotel.com/refer/amap.shtml>
- [http://www.krugosvet.ru/enc/Earth\\_sciences/geologiya/ZEMLYA.html](http://www.krugosvet.ru/enc/Earth_sciences/geologiya/ZEMLYA.html)