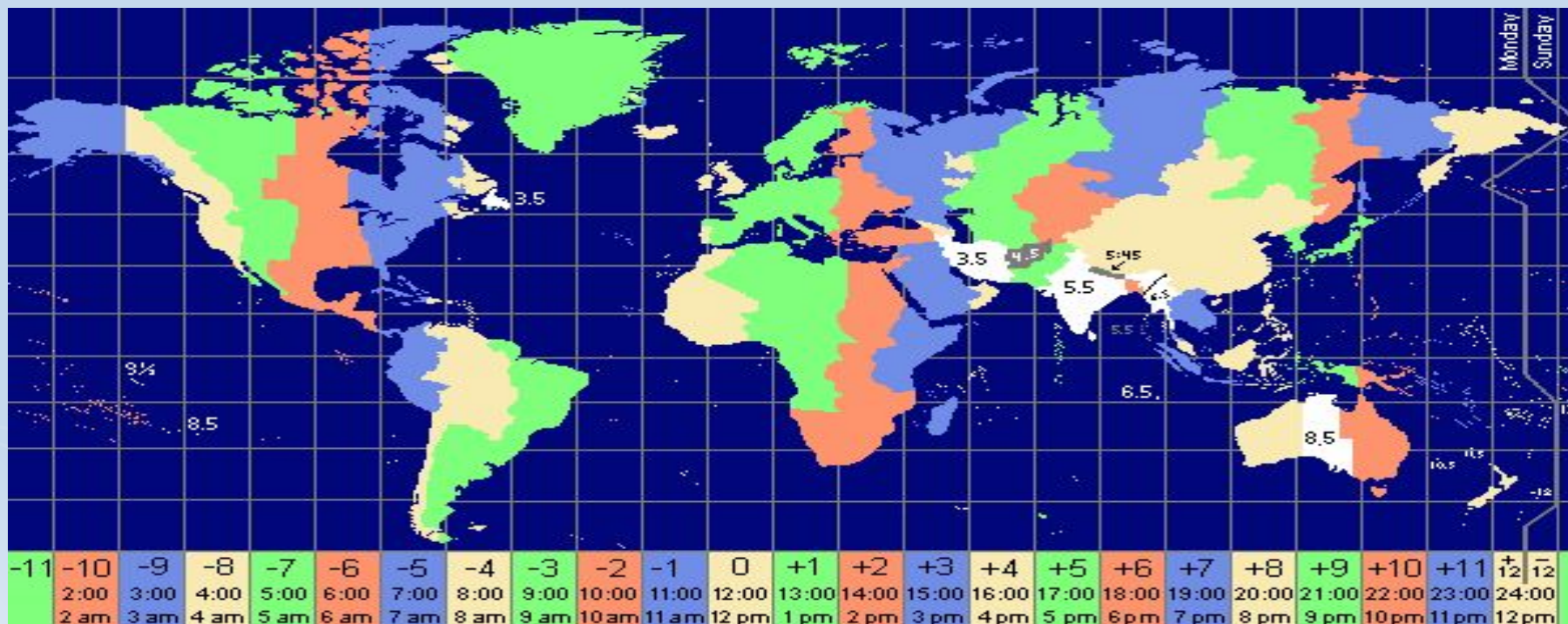


# Россия на карте часовых поясов



Урок географии в 8-ом классе.  
Автор : Забоенкова Наталья  
Николаевна,  
учитель географии высшей категории  
МБОУ СОШ №1  
г.Моздока, РСО-А

# Местное время



**Местное время – это время в пределах одного (одной):**

- А) часовых пояса
- Б) страны
- В) географического меридиана
- Г) географической широты

# Поясное время

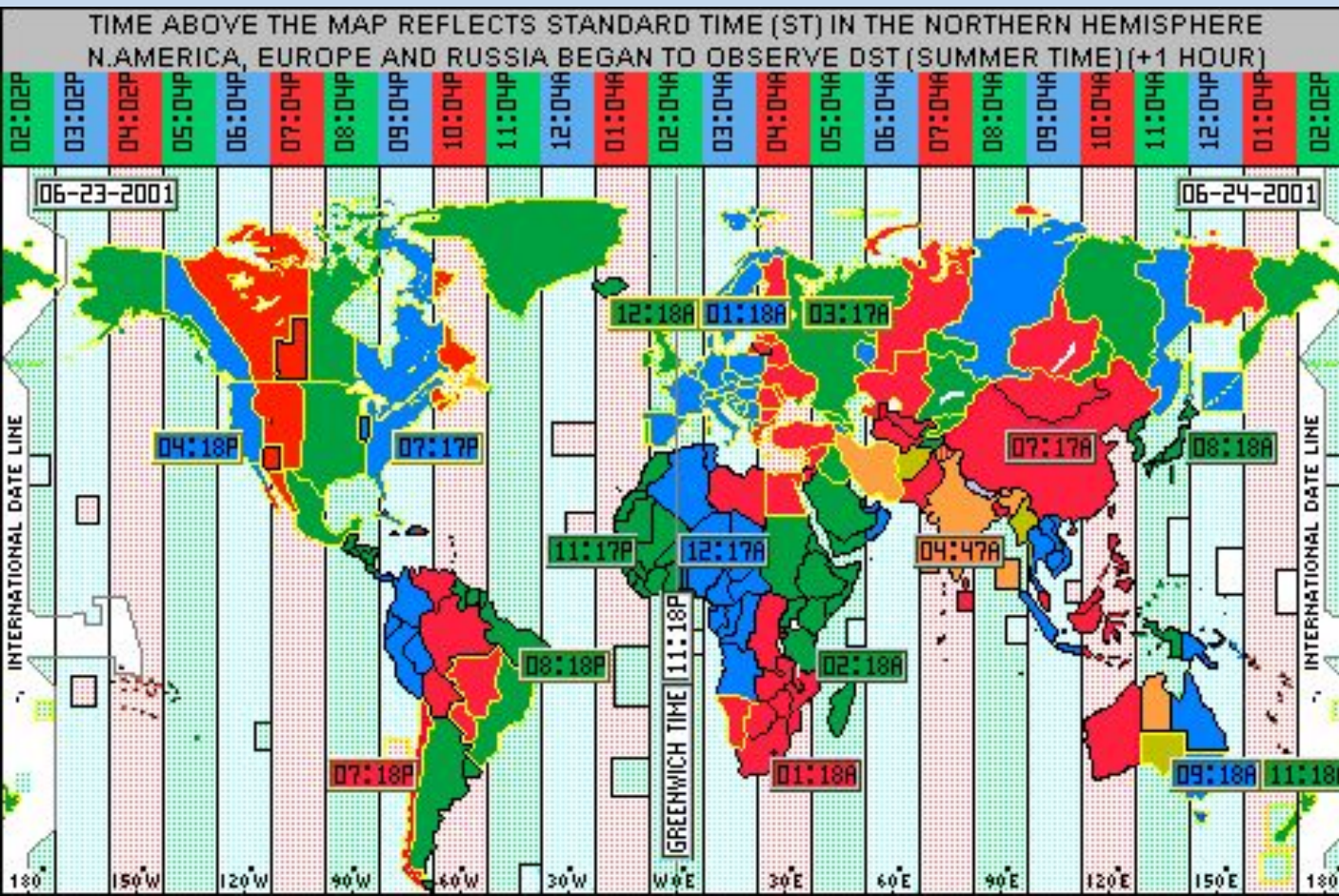
Поясное время – это время в пределах одного (одной):

А) часовых пояса

Б) страны

В) географического меридиана

Г) географической широты



Земля совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа.

360° за 24 часа

15° за 1 час

1° за 4 минуты

# Поясное время

Сколько часовых поясов выделяют на территории мира?

На сколько часов различается время в пределах соседних часовых поясов?

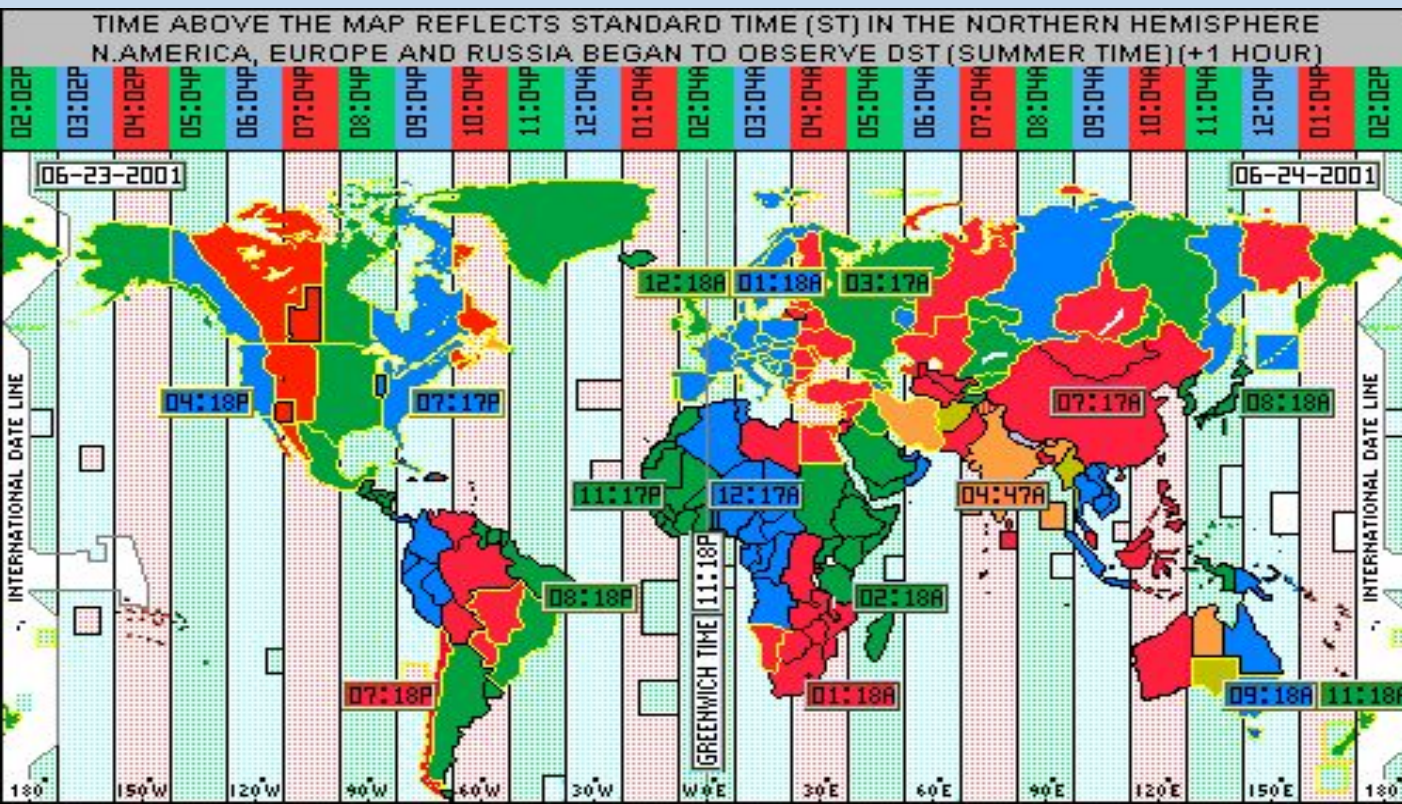
Как на территории России можно встретить дважды Новый год?

В каком часовом поясе расположен Лондон?

В каком часовом поясе находится Рязань?

Разница в долготе между двумя населенными пунктами  $20^\circ$ .

Могут ли они находиться в одном часовом поясе?



Земля совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа.

$360^\circ$  за 24 часа

$15^\circ$  за 1 час

$1^\circ$  за 4 минуты

Почему границы между часовыми поясами не проходят строго по меридиану?

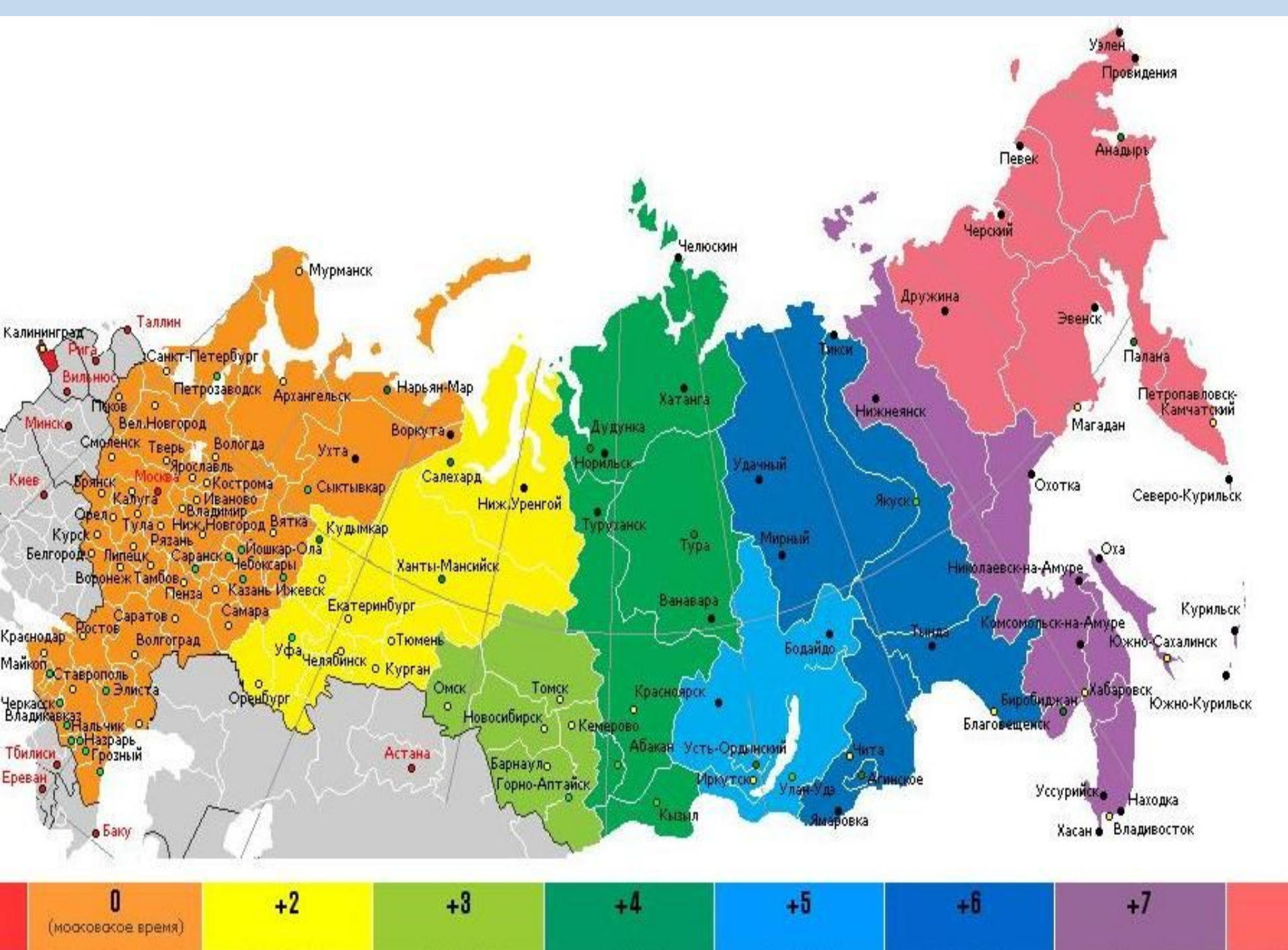


**В каком направлении нужно перевести стрелку часов, если вы перелетаете на самолете из Нью-Йорка в Москву**

# 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 4-м часовом поясе





- 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, за исключением 5-го) с одинаковым временем в пределах каждого часового пояса.



- Согласно постановлению Правительства России № 725 от 31 августа 2011 г.<sup>[1]</sup> московское время исчисляется в национальной шкале времени Российской Федерации UTC (SU) плюс 4 часа. **Сезонный перевод часов не осуществляется**, счёт часов и минут в течение календарного дня не изменяется. На территории Российской Федерации установлено 9 часовых зон.









- 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, MSK+7, MSK+8), и Сахалинской области, которая входит в 2 пояса (Сахалин и большая часть Курильских островов — MSK+7 или 8-я часовая зона, Северо-Курильский городской округ — MSK+8 или 9-я часовая зона).

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

Самолёт вылетел из Улан-Удэ (VI часовая зона) в Пермь (III часовая зона) в 11 часов по местному времени Улан-Удэ. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Перми, когда самолёт приземлится?

Ответ запишите цифрами.





- Самолёт вылетел из Хабаровска (VIII часовая зона) в Красноярск (V часовая зона) в 13 часов по местному времени Хабаровска. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Красноярске, когда самолёт приземлится?

Самолёт вылетел из Перми (III часовая зона) в Улан-Удэ (VI часовая зона) в 9 часов по местному времени Перми. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Улан-Удэ, когда самолёт приземлится?

- Самолёт вылетел из Владивостока (VIII часовая зона) в Екатеринбург (III часовая зона) в 12 часов по местному времени Владивостока. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Екатеринбурге, когда самолёт приземлится?
- Самолёт вылетел из Екатеринбурга (III часовая зона) в Якутск (VII часовая зона) в 10 часов по местному времени Екатеринбурга. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Якутске, когда самолёт приземлится?
- Самолёт вылетел из Якутска (VII часовая зона) в Екатеринбург (III часовая зона) в 10 часов по местному времени Якутска. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Екатеринбурге, когда самолёт приземлится?
- Самолёт вылетел из Санкт-Петербурга (II часовая зона) в Оренбург (III часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Оренбурге, когда самолёт приземлится?
- Самолёт вылетел из Петропавловска-Камчатского (IX часовая зона) в Новосибирск (IV часовая зона) в 10 часов по местному времени Петропавловска-Камчатского. Расчётное время полёта составляет 6 часов. Сколько времени будет в Новосибирске, когда самолёт приземлится?

После отмены сезонного перевода часов в России московское время отличается от времени, действующего на территории Франции, летом на 2 часа, а зимой — на 3. С помощью карты «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Красноярске (V часовая зона) 1 декабря, когда в Париже 10 часов.

- Самолёт вылетел из Воронежа (II часовая зона) в Оренбург (III часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 2 часа. С помощью карты «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Оренбурге, когда самолёт приземлится.



# Россия на карте часовых поясов



Определите, во сколько по московскому времени совершит посадку в Москве самолет, вылетевший из Норильска (VI часовой пояс) в 12 часов по местному времени и находившийся в полете 3 часа.

# Россия на карте часовых поясов



Самолет вылетел из Москвы в Норильск (6 ч.п) в 12 часов. Из Москвы до Норильска лететь 5 часов. Сколько времени будет в Норильске, когда самолет приземлится?

# Декретное время



**С какого года на территории России стало вводиться декретное время:**

**А) 1883 Б) 1919 В) 1930 Г) 1981**

**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**

# Зимнее и летнее время

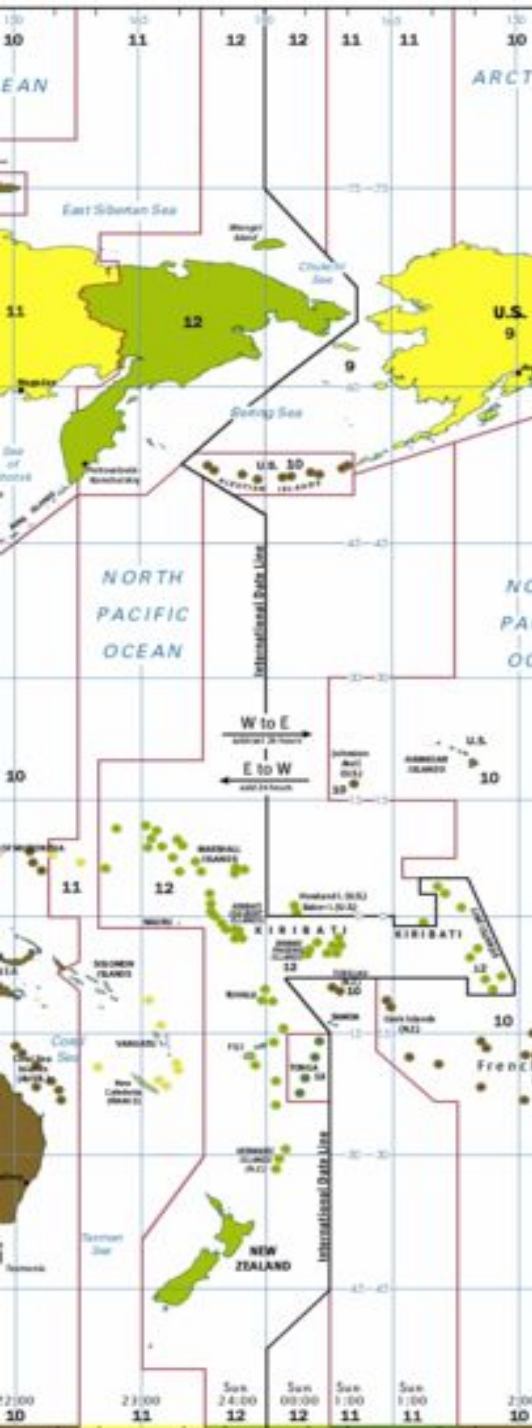
**Летнее время** – это переход в летний период на время следующего часового пояса (т.е. часов на один час вперед).

В России переход на летнее время осуществляется **в последнее воскресенье** марта в 2:00 переводом стрелок часов на 1 час вперед.



Использование в зимний период времени своего часового пояса называется **зимним временем**. Переход на зимнее время осуществляется **в последнее воскресенье октября** в 3:00 переводом стрелок на 1 час назад

# Линия перемены дат



Линия перемены дат проходит здесь, между [островами Диомиды](#) - остров Крузенштерна (США) (слева) живёт «вчера», а остров Ратманова (Россия) (справа) — «сегодня»

**Где начинаются новые сутки:**

А) на  $0^\circ$  меридиане Б) на северном полярном круге В) на  $180^\circ$  меридиане Г) на экваторе





# Линия перемены дат



1. Когда придет в Сан-Франциско (США) судно, которое 20 июня отплыло из Владивостока и пробыло в пути 5 суток

**(24 июня)**

2. Когда придет во Владивосток судно, которое вышло из Сиэтла (США) 2 декабря и пробыло в пути 10 суток

**(13 декабря)**

3. В каком случае возможно следующее: между населенными пунктами расстояние в 5 км, а различие во времени составляет: А) сутки Б) 2 часа В) 1 час.

**А) по разные стороны линии перемены дат**

**Б) разница в часовых поясах – 2 пояса**

**В) находятся в соседних часовых поясах**

# Это интересно.

Назовите город в России, в котором солнечные часы могут некоторое время в году «работать» круглосуточно. Когда тень-стрелка таких часов длиннее – в полдень или в полночь?



**Солнечные часы**



Полярный день в Мурманске начинается 23 мая и заканчивается 21 июля.