

Железнодорожный и автомобильный транспорт



Без перемещения грузов
невозможна работа ни
одного предприятия
материальной сферы.



Достоинства железнодорожного транспорта:

- высокая грузоподъёмность;
- низкая себестоимость перевозок;
- всепогодность;
- возможность строить железные дороги почти повсеместно.



Протяжённость железных дорог в России составляет около 86 000 км.





США
1-е место

Россия
3-е место

Китай
2-е место

Электрификация железных дорог — комплекс мероприятий, выполняемых на участке железной дороги для возможности использовать на нём электроподвижной состав.



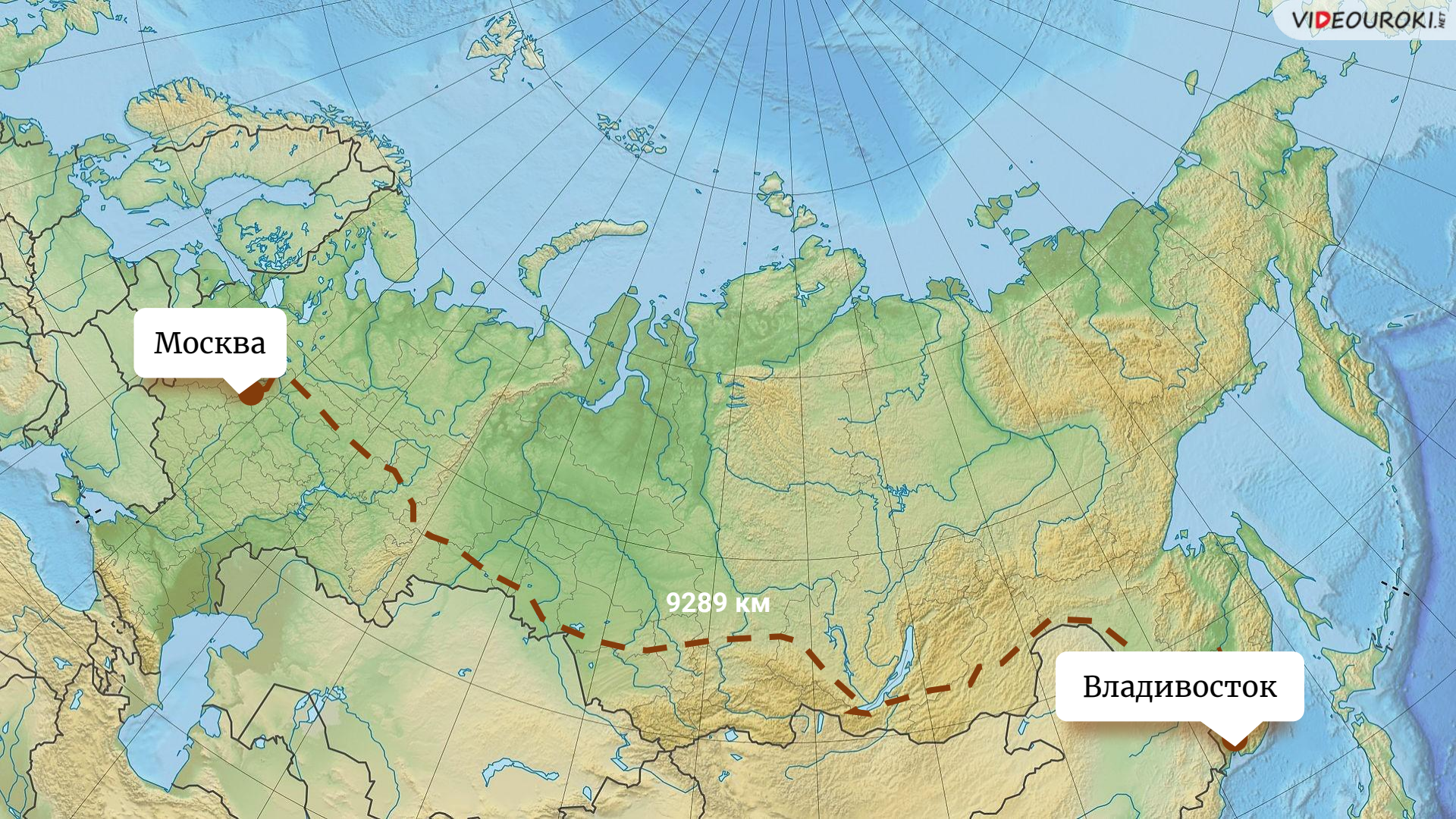


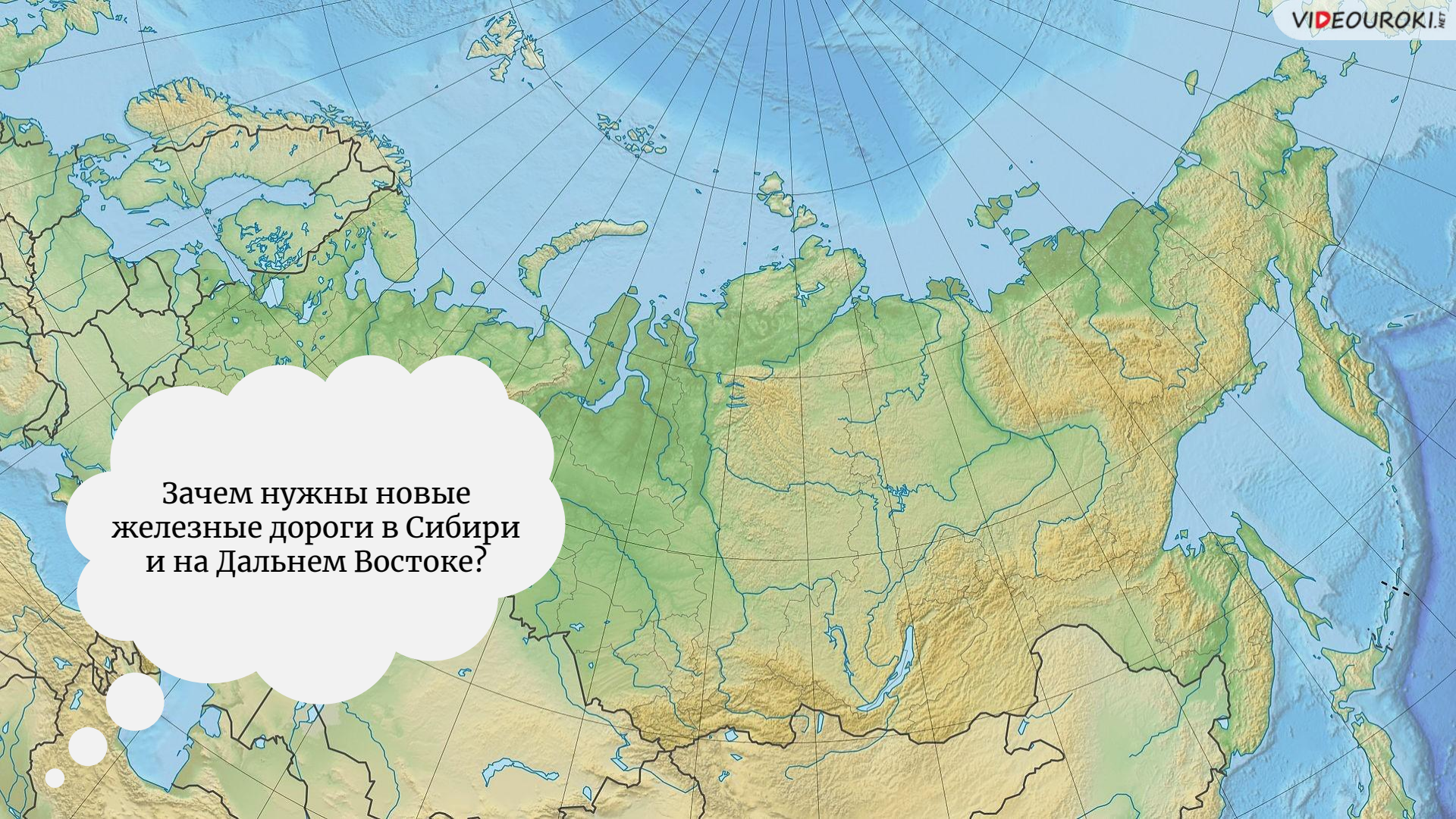
- Магистральные железные дороги
- Морские железнодорожные паромные переправы
- Магистральные автомобильные дороги
- Морские автомобильные паромные переправы
- Северный морской путь
- ⊙ Морские порты
- ⊙ Международные аэропорты
- Государства СНГ
- Государства Балтии

Москва

9289 км


Владивосток





Зачем нужны новые
железные дороги в Сибири
и на Дальнем Востоке?





На каждом 1000-м км железнодорожного полотна уничтожается до 45 км² естественного растительного покрова.

Уникальность автомобильного транспорта в том, что это единственный вид транспорта, способный доставить груз или пассажира непосредственно к месту назначения.



Автомобильный транспорт в российских условиях по себестоимости перевозок — один из самых дорогих.

Эта дороговизна является следствием:

- плохих дорог;
- недостаточного количества автомобилей малой и высокой грузоподъёмности (менее 2 и более 8 тонн);
- слабого использования дизельных двигателей;
- плохого качества отечественных автомобилей.



Дальние перевозки автомобильный транспорт осуществляет в северных и восточных, а также горных районах страны, где отсутствуют другие виды сухопутного транспорта.





- Магистральные железные дороги
- Морские железнодорожные паромные переправы
- Магистральные автомобильные дороги
- Морские автомобильные паромные переправы
- Северный морской путь
- ⊕ Морские порты
- ⊙ Международные аэропорты
- Государства СНГ
- Государства Балтии

В сельской местности из-за отсутствия дорог теряется значительная часть сельскохозяйственной продукции, а население оказывается отрезанным от близлежащих городов.






Фактически только в 90-х годах в России начиналась эра автомобилизации, в которую развитые страны мира вошли значительно раньше.

Один бензиновый двигатель на тысячу литров сожжённого топлива выбрасывает:

- 200 кг окиси углерода;
- 20 кг окислов азота;
- 25 кг углеводородов;
- 1 кг сажи;
- 1 кг сернистых соединений.



A red car is shown from a side-rear perspective, driving on a paved road. The road curves through a lush, green forest. In the distance, there are hazy mountains under a blue sky with light clouds. The sun is shining from the upper right, creating a warm, golden glow over the scene. The car's side mirror is visible in the upper left corner, reflecting part of the car's body.

Средний расход топлива на 100 километров пути:
у отечественных легковых автомобилей — 10 литров;
у грузовых — 20–80 литров;
у городских автобусов — 40–50 литров.

Виды транспорта	Плюсы	Минусы
Железнодорожный	Высокая грузоподъёмность, независимость от погоды и сезона, возможность дальних перевозок, экологически относительно чистый	Изношенность дорог и подвижного состава, недостаточно густая сеть в восточных районах России
Автомобильный	Большая манёвренность, возможность работы в труднодоступных районах	Низкая грузоподъёмность, высокая себестоимость перевозок, сильный загрязнитель окружающей среды



Железнодорожный и автомобильный транспорт

Выводы

1.

Железнодорожный транспорт обеспечивает перевозку массовых грузов и пассажиров на средние и дальние расстояния.

Транссибирская магистраль — крупнейшая железнодорожная магистраль России.

2.

Автомобильный транспорт — вид транспорта, осуществляющий перевозку грузов и пассажиров по безрельсовым путям.

3.

Наибольшее значение в перевозке грузов и пассажиров в России имеет железнодорожный транспорт.

Однако стране для нормальной работы хозяйства и жизни населения необходимы все виды транспорта.