

Транспортный комплекс России



Главная продукция транспорта – перевозки грузов и пассажиров.

Основные задачи транспорта:

- Обеспечение связей между отдельными отраслями и районами страны
- Своевременное обеспечение потребностей хозяйства и населения в перевозках
- Повышение экономической активности работы транспорта.

Показатели работы транспорта:

- Количество перевезённых грузов (млн. т.)
- Количество перевезённых пассажиров (млн. чел.)

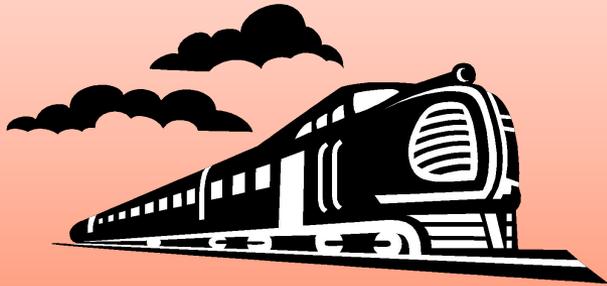
Грузооборот (т/км) – произведение количества перевезённого груза (т) на дальность его перевозки (км)

Пассажирооборот (чел/км) - произведение количества перевезённых пассажиров (чел) на дальность их перевозки (км)

Виды транспорта

Сухопутный

Железнодорожный



Автомобильный



Трубопроводный

- Газопровод
- Нефтепровод

Связь



почтовая

электрическая

Первая железная дорога России Санкт-Петербург – Москва - 1851 год

Железнодорожный транспорт – ведущий в транспортной системе страны.

Главная задача – обеспечить надёжную транспортную связь европейской части страны с её восточными районами.

Протяжённость железных дорог России - 86 тыс. км
из них – 38,5 тыс. км - электрифицированные.

Крупнейшие магистрали:

Транссибирская

Москва-Челябинск-Новосибирск- Иркутск- Владивосток

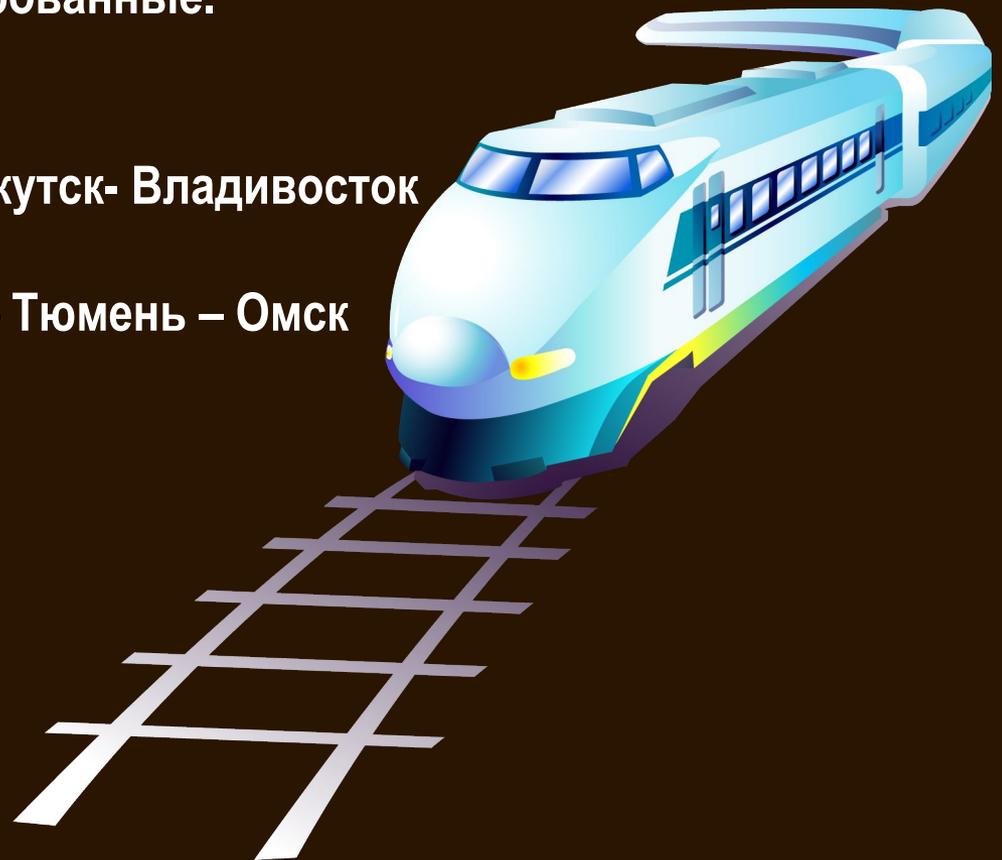
Среднесибирская и Южносибирская

российский участок - Екатеринбург – Тюмень – Омск

Байкало-Амурская

практически не используется

Амуро-Якутская - строящаяся



Автомобильный транспорт – один из самых дорогих.

Основной загрязнитель воздуха в крупных городах – один бензиновый двигатель на 1000 л сожжённого топлива выбрасывает:

200 кг окиси углерода

20 кг окислов азота

25 кг углеводородов

1 кг сажи

1 кг сернистых соединений



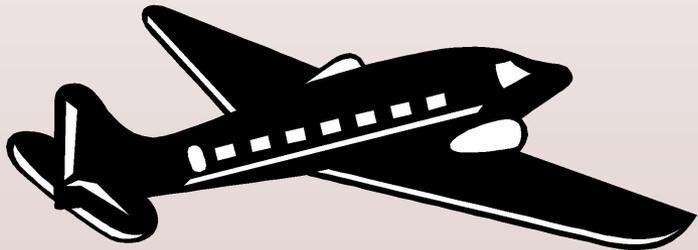
Трубопроводный транспорт

- Специальные грузы
- Быстрое и дешёвое строительство
- Первый по объёму перевозок
- Большая изношенность сети
- Экологически опасный



Воздушный

Авиационный



- 800 аэропортов в России
- 50 из них – международные
- Самый дорогой
- *Экологически грязный:*
за 1 час - сгорает 15 т топлива,
потребляя 625 т воздуха и
выбрасывая 66 т продуктов горения,
которые сохраняются в атмосфере -
2 года!

Космический



Космический
корабль
«Шатлл»



Космический
аппарат
«Синком IV-3»

Водный

Морской

- История начинается с Петра I
- 39 портов
- Крупнейший в мире атомный флот
- Самый дешёвый
- Зависит от природных условий



<http://karabli.ucoz.ru/>

Речной

- Связь с районами Севера
- Возможность работы судов «река-море»
- Перевозка грузов не требующей быстрой доставки: лес, нефть, зерно, стройматериалы)



Всего судов - 5645



Состав морского транспорта России

Проблемы:

- 1. Зачем нужны железные дороги в Сибири и на Дальнем Востоке?**
- 2. Где, что и как нужно строить?**
- 3. Смогут ли платные автодороги решить проблему с качеством автомагистралей?**
- 4. Почему в России в последние годы увеличилось число иностранных автомобилей?**
- 5. Почему основную массу российских грузов перевозят иностранные морские суда?**
- 6. Подумайте, какое сырьё кроме газа и нефти, можно транспортировать трубопроводным транспортом?**
- 7. Каким образом развитие транспортного комплекса влияет на развитие курортно-туристических зон в России?**

Д/З: §13, 14; зад. (54-55) р.т.

