

# Сфера услуги. Транспорт. Сухопутный и воздушный транспорт

Цель урока:

Сформировать представления о сфере услуг, ее составе и возрастающей роли в экономике страны, представления об особенностях сухопутного и авиационного транспорта России.

Познакомить с задачами и проблемами сухопутного и авиационного транспорта России.

Развить умения оценивать транспортные сети, прогнозировать дальнейшее развитие.

**Сфера услуг образует третичный сектор хозяйства. Отрасли. Входящие в неё, производят особую продукцию – услуги, которые потребляются не в виде каких либо вещей, а в качестве деятельности. Видов услуг в современном обществе очень много. Это торговые бытовые услуги, услуги транспорта и связи, здравоохранения и образования. Особый вид услуг – услуги государственного управления и обороны.**

## **Транспорт**

**Основная функция транспорта – перемещение в пространстве людей и грузов. Его главная задача – обеспечивать связи между предприятиями, районами страны.**

- **Специальные**

- Транспортировка грузов

- Трубопроводный

- Электронный

- **Универсальные**

- Перевозка пассажиров и грузов

- **Сухопутные** – железнодорожный, автомобильный.

- **Водные** – речной и морской.

- **Авиационный**

## **Виды транспорта**

# Трубопроводный транспорт

- **Трубопроводный транспорт** занимает очень важное место в единой транспортной системе страны. Его удельный вес в общем грузообороте постоянно возрастает. Размещение трасс трубопроводов существенно отличается от направлений железных и автомобильных дорог. Оно меньше зависит от рельефа местности, что позволяет прокладывать их по кратчайшему пути. Этот вид транспорта может функционировать в любых климатических и погодных условиях, потери при транспортировке минимальны. В настоящее время в России проложено свыше 210 тыс. км магистральных трубопроводов.



Страна располагает протяженной железнодорожной сетью.

Эксплуатационная длина составляет 85 тыс. км.- это II место в мире (электрифицированы 43тыс. км), в европейской части страны она имеет радиально-кольцевую структуру, центром которой является столица-Москва. От неё стальные магистрали идут в 12 направлениях.

**Важнейший вид транспорта России – железнодорожный.**

**Ведущие страны мира  
по протяженности  
железных дорог  
(тыс.км, 2008-20011гг)**

1. **226,2 – США**
2. **85,5 - Россия**
3. **66,2 - Китай**
4. **64 - Индия**
5. **58,5 - Канада**

**Густота железных  
дорог по странам мира  
(км на 1000 кв км  
2008-20011гг)**

1. **24 – США**
2. **19 - Индия**
3. **7 - Китай**
4. **6 - Канада**
5. **5 - Россия**

**Показатели железнодорожного  
транспорта**

# Железнодорожный транспорт

## Особенности

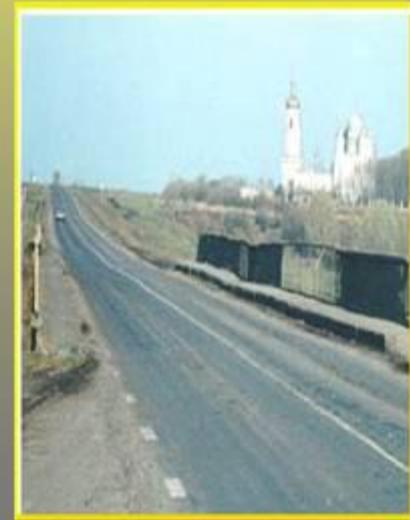
**Недостатки** Отсутствие сети железных дорог на севере – востоке страны. Высокая стоимость строительства. Перегруженность важнейших магистралей. Невозможность доставки грузов и пассажиров «от двери до двери»

**Преимущество** Универсальность: способность перевозить пассажиров и практически все виды грузов. Значительная грузоподъемность. Практически не зависит от природных условий. Совпадение основных направлений пассажирских и грузовых потоков с направлениями ж/-х магистралей.



# Автомобильный транспорт

- **Автомобильный транспорт** - наиболее маневренный и скоростной вид транспорта, по себестоимости перевозок – один из самых дорогих. Хорошо развит в европейской части России, дальние перевозки осуществляет в северных и восточных, а также горных районах страны, где отсутствуют другие виды транспорта. А также он имеет преимущество при перевозке грузов и пассажиров на короткие расстояния. Велико значение автомобильного транспорта в обслуживании промышленности и сельского хозяйства, торговой сети и строительства. Протяженность автодорог 600 тыс. км.



# ОСОБЕННОСТИ АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА



## ДОСТОИНСТВА

+



-

## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая скорость передвижения

Возможность перевозок на большие расстояния

Относительно свободное размещение

Кризисное состояние отрасли

Высокая себестоимость перевозок

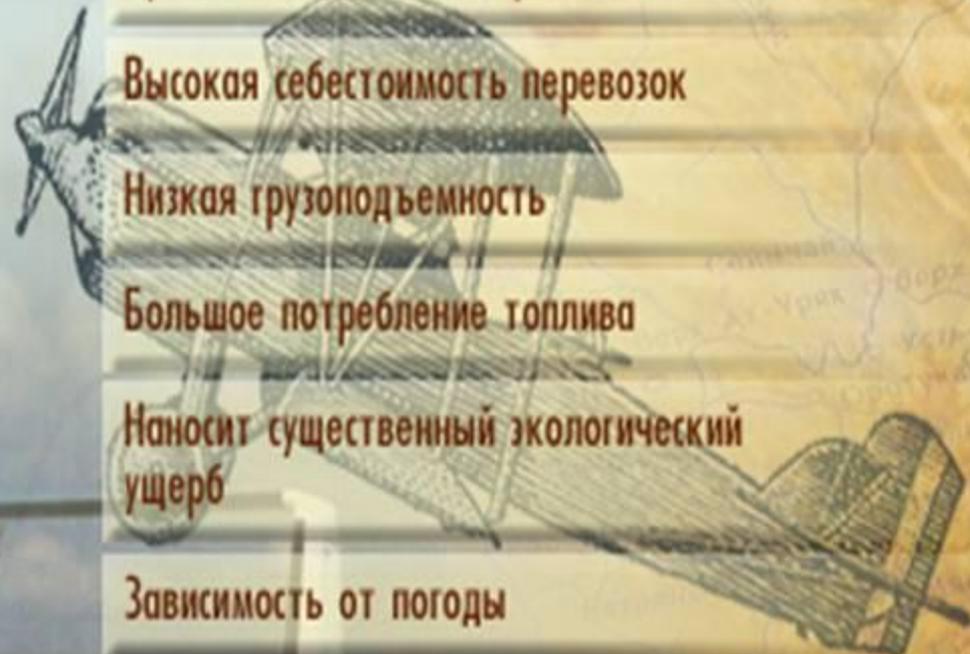
Низкая грузоподъемность

Большое потребление топлива

Наносит существенный экологический ущерб

Зависимость от погоды

Повышение качества сервиса пассажиров



## Влияние на окружающую среду

Виды транспорта	Выбросы в воздух	Твердые отходы	Сброс сточных вод	Шумовое загрязнение
трубопроводный	0	Нет В случае аварии	Нет В случае аварии	нет
железнодорожный	3%	21%	80%	высокое
автомобильный	94%	72%	12%	высокое
авиационный	1% сохраняется 2 года	5%	3%	высокое

## **Вывод**

**В мировом транспорте происходят серьезные изменения. Все большее значение приобретают такие факторы, как точность, надежность. Доступ к информационным системам на любом отрезке транспортной сети. оптимизация времени доставки. Частота отправок. Это обуславливает зависимость различных видов транспорта от качества автомобильных и железных дорог, воздушных портов. трубопроводов. Их техническое состояние непрерывно совершенствуется, они оснащаются дорогостоящим оборудованием. в том числе электронным.**

**Поэтому в будущем в транспортной системе России должны произойти качественные изменения: увеличится количество автомагистралей с усовершенствованным покрытием. Электрифицированных и скоростных железных дорог, трубопроводов крупного диаметра.**

- 20§ 64 стр.
- Угадайте слова.

<b>п</b>	<b>_</b>	<b>р</b>	<b>_</b>	<b>к</b>	<b>_</b>	<b>_</b>	<b>х</b>	<b>_</b>	<b>_</b>	<b>_</b>	<b>к</b>	<b>_</b>	<b>_</b>	<b>1</b>
п	_	_	а											2
э	_	е	_	т	_	_	н	_	ы	_				3
_	в	_	_	б	_	_	н	_	й					4
у	_	и	_	_	р	_	а	_	ь	_	о	_	_	б
м	_	_	ё	_	р	_	_	н	_	_	_	ь		6
ш	_	м	_	в	_	е								7
з	_	_	у	_	о	_	_	в	_	н	_	я		8
в	_	х	_	о	_	н	_	й		г	_	з		9
_	р	_	з	_	о	_	_	р	_	т			1	0

- 1. Вид бытовых услуг
- 2. Вид связи
- 3. специальный транспорт
- 4 перевозить пассажиров
- 5. преимущества железнодорожного транспорта.
- 6. преимущества автомобильного транспорта.
- 7, 8, 9. виды загрязнение от транспорта.
- 10. произведение количества перевезённого груза (т) на расстояние перевозки (км)

## Задания на закрепление темы.

## Соотнесите правильные ответы:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Сфера услуг –                     | преимущества универсальность                        |
| 2. Специальные виды транспорта –     | исчисляется в т/км                                  |
| 3. Универсальные виды транспорта –   | пункты, в которых сходятся разные транспортные пути |
| 4. Грузооборот –                     | перевозка пассажиров и грузов                       |
| 5. Железнодорожный –<br>преимущества | объединенные транспортные узлы образуют             |
| 6. Автомобильный –<br>преимущества   | высокая скорость                                    |
| 7. Авиационный –<br>преимущества     | услуги здравоохранения                              |
| 8. Транспортная система –            | транспортировка грузов                              |
| 9. Транспортный узел –               | перекачивает нефть и газ                            |
| 10. Трубопроводный –                 | преимущества манёвренность                          |

# Работа с картой

- 1. Определите по рис.1.4.6. на 67стр. Сколько широтных железных дорог пересекают территорию Урала, Сибири и Дальнего Востока.**
- 2. Определите по карте: из Москвы до Сургута через какие города едет поезд.**
- 3. Дайте характеристику города Екатеринбурга: местоположение, наличие транспортных систем, роль и значение города по региону.**
- 4. Установите по карте обеспеченность населения собственными легковыми автомобилям и записывайте в порядке уменьшения;**
  - а. Дальний Восток**
  - б. Европейский Север**
  - в. Урал.**

## Домашнее задание:

## Прочитать 20 § 64 -71 стр.

Кроссворд.

1. - а - - - а – город Дальнего Востока на берегу холодного море, с внутрироссийским аэропортом и автомагистралем.
2. - - - сокращенно, несовершенный магистраль Дальнего Востока.
3. н - - - в - - й вид груза, везут на емкостях.
4. т - - л - - б - - для пассажиров, в Якутске нет.
5. - л - - - вьюжный вид транспорта в тундре
6. я – щ - - и они в старину везли почту на дальние расстояния.
7. - - ш – н – самый манёвренный из видов транспорта.
8. - в - - самый дорогостоящий вид транспорта
9. - н - - о - о аэропорт города Москвы.
10. - - г – н малый аэропорт города Якутска.