

География транспорта Мира



1. Транспорт — третья ведущая отрасль материального производства и основа географического разделения труда.



1. Транспорт — третья ведущая отрасль материального производства

- Основа географического разделения труда
- Объём и структура транспортных перевозок отражают:



Уровень и структуру экономики

Размещение производительных сил

- Способствует специализации и кооперированию предприятий и отраслей
- Способствует сокращению территориального разрыва между производством и потребителем товаров и услуг

Показатели работы транспорта

- ◎ Грузооборот.
 - ◎ Фрахт (плата за перевозку).
 - ◎ Каботаж (судоходство между портами одной страны).
 - ◎ Грузоподъемность.
 - ◎ Воздушная трасса (авиалиния)
-

Мировая транспортная система – все:

- пути сообщения
- транспортные предприятия
- транспортные средства
- Погрузочно-разгрузочные пункты



Влияние НТР на железнодорожный транспорт

- электрификация железных дорог;
- появление поездов на воздушной подушке;
- магнитной подвеске;
- рост протяженности электрифицированных ж/д;
- увеличение пассажирооборота.

Влияние НТР на мировую транспортную систему

- увеличение пропускной способности
- появление новых транспортных средств
- увеличение вместимости и объёма перевозимых грузов (контейнеризация)



Мировая транспортная система

- число занятых – более 100 млн чел
- общая длина транспортной сети - > 36 млн км
- перевозится грузов – более 100 млрд т
- перевозится пассажиров - более 1 трлн чел

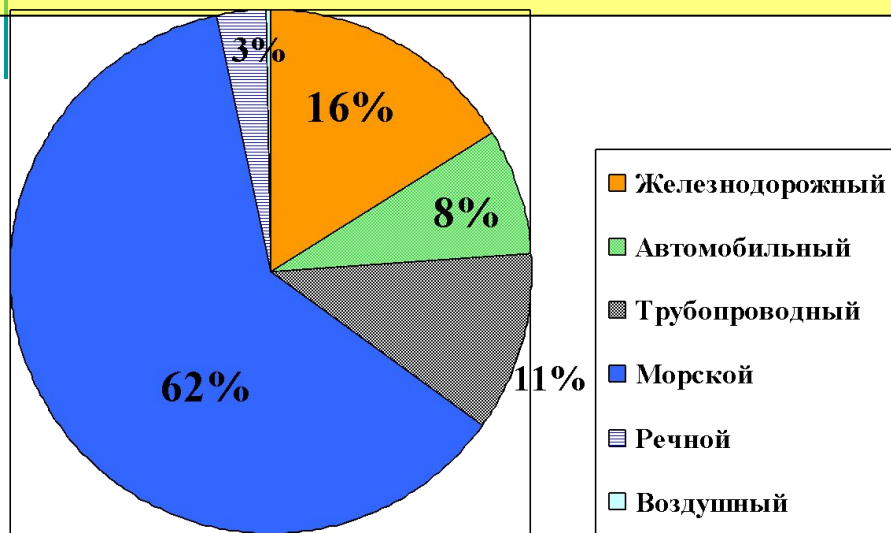


ДИНАМИКА МИРОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ В 1950—2010ГГ.*

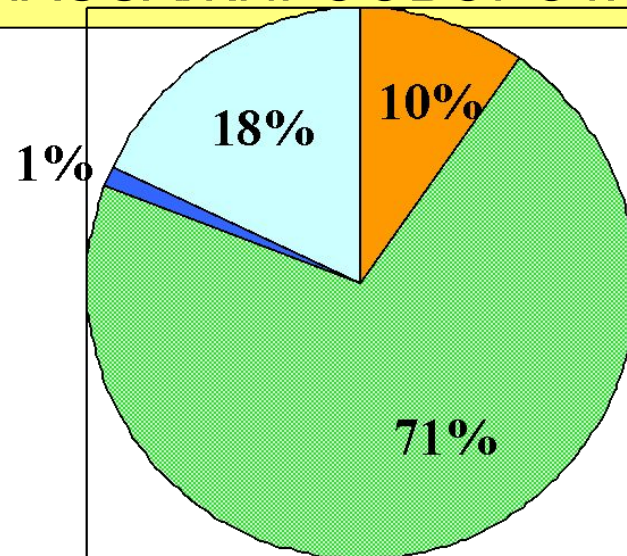
Вид транспортной сети	Протяженность, тыс. км				
	1950г.	1970г.	1980 г.	1990г.	2010 г.
1. Железные дороги	1320	1340	1248	1210	1250
2. Автомобильные дороги	15540	19700	22300	23600	28000
3. Судоходные реки и каналы	560	525	540	544	550
4. Нефтяные трубопроводы	175	395	520	600	760
5. Магистральные газопроводы	186	545	760	900	1200
6. Воздушные пути	3300	5510	6900	7900	10500

Страна	ДЛИНА ДОРОГ тыс. км	ГУСТОТА, км на 1000 км ²
США	195	21
Россия	86	5
Канада	80	8
Индия	59	18
Китай	58	6
Германия	38	107
Австралия	33	4
Аргентина	33	11
Франция	32	58
Мексика	27	12
Польша	23	75
Украина	23	37
ЮАР	23	20
Бразилия	22	3
Япония	20	53
Великобритания	17	68
Италия	16	53
Казахстан	14	5

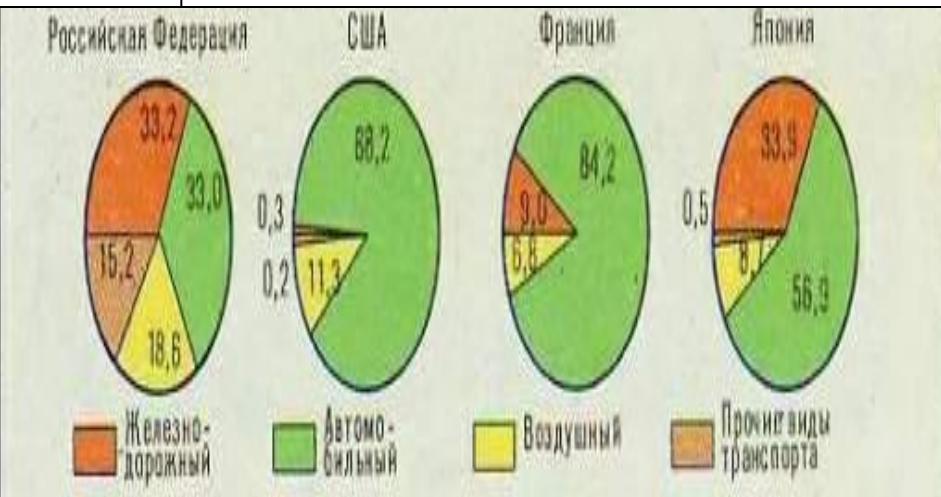
СТРУКТУРА МИРОВОГО ГРУЗО - И ПАССАЖИРООБОРОТА



ДОЛЯ В ГРУЗООБОРОТЕ



ДОЛЯ В ПАССАЖИРООБОРОТЕ



Изменение структуры грузооборота

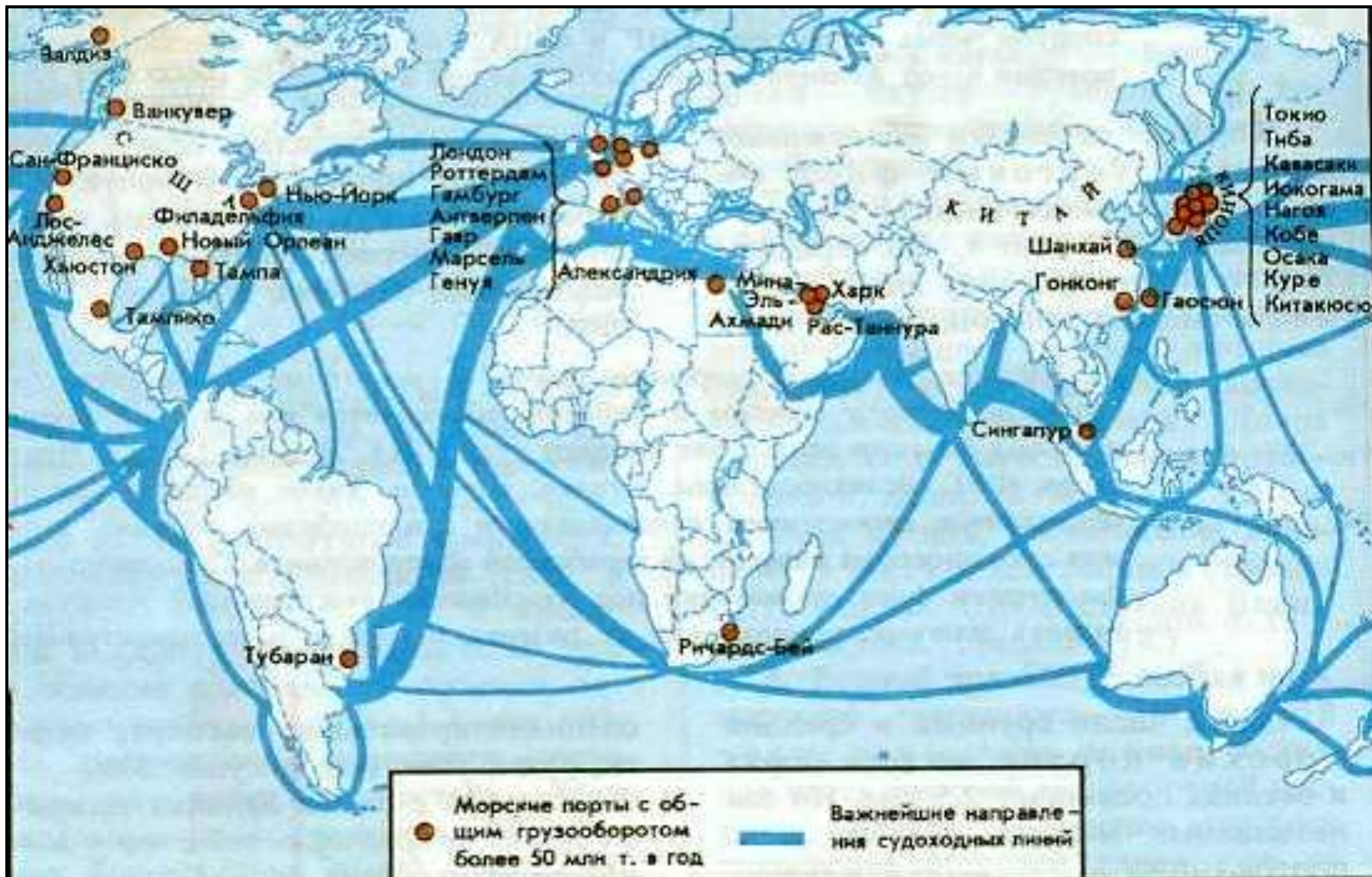
Виды транспорта	1980	1990	2018
Автомобильный	7,5	8	8,3
Нефтяной трубопроводный	3,1	5	7,2
Газопроводный	1,1	2,3	3,6
Морской	51,9	62,7	62,8

Региональные транспортные системы

- Севро-Американская
 - Европейская
 - СНГ
 - Латиноамериканская
 - Африканская
 - Южная Азия
-

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

МОРСКОЙ



Мировой железнодорожный транспорт

- Первой железной дорогой на паровой тяге стала линия Ливерпуль - Манчестер в Англии, открытая в 1830 г.
- В том же году была построена и первая железная дорога в США, соединившая города Чарлстон и Огаста.
- В 1833 г. появилась первая железная дорога во Франции,
- в 1835 г. — в Германии и Бельгии.
- А в России первая железная дорога Петербург - Царское Село (26 км) была открыта в 1837 г.
- В Казахстане первая дорога открылась в 1908 года Оренбург-Ташкент



**ПЕРВЫЕ ДЕСЯТЬ СТРАН ПО РАЗМЕРАМ
ГРУЗООБОРОТА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
В КОНЦЕ 2010-х гг.**

Страна	Грузооборот, млрд т/км		Страна
США	2230	105	ЮАР
Китай	1225	100	Казахстан
Россия	1200	74	Германия
Индия	285	60	Польша
Украина	160	53	Франция

Влияние НТР на автомобильный транспорт

- появление электромобилей;
 - изменение видов топлива (на кислороде, водороде, дизеле, газе, рапсовом масле);
 - рост протяженности автодорог с твердым покрытием;
 - увеличение грузооборота на 8%;
-

**ПЕРВЫЕ ДВАДЦАТЬ СТРАН ПО
ПРОТЯЖЕННОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В
КОНЦЕ 2010-х гг.**

Страна	Протяженность дорог, тыс. км		Страна
США	6300	530	ЮАР
Индия	3350	380	Турция
Бразилия	2000	380	Польша
Китай	1300	370	Великобритания
Япония	1150	350	Испания
Россия	900	350	Индонезия
Канада	900	310	Италия
Франция	900	250	Мексика
Австралия	800	230	Пакистан
Германия	650	220	Аргентина

**ПЕРВЫЕ ДЕСЯТЬ СТРАН ПО РАЗМЕРАМ
ГРУЗОБОРОТА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
В КОНЦЕ 2010-х гг.**

Страна	Грузооборот, млрд т/км		Страна
США	1450	165	Мексика
Япония	310	160	Франция
Германия	280	155	Великобритания
Италия	200	140	Турция
Испания	190	95	Польша

ПЕРВЫЕ ДЕСЯТЬ СТРАН ПО ДЛИНЕ ТРУБОПРОВОДОВ В КОНЦЕ 2010-х гг.



Страна	Длина трубопроводов, тыс. км		
	Нефтепрово ды	Газопрово ды	Всего
США	276,0	331,0	607,0
Россия	63,0	150,0	213,0
Германия	7,5	97,6	105,1
Канада	23,5	75,0	98,5
Мексика	39,7	13,2	52,9
Франция	7,5	24,7	32,2
Италия	3,8	19,4	23,2
Китай	10,8	6,2	17,0
Аргентина	7,0	9,9	16,9
Великобритания	3,9	12,8	16,7

Вид	% грузо в	% пасс аж	Преимущ ества видов транспорт а	Недостатки видов транспорта	Транс портна я сеть (тыс. км)
Водный					
Ж/д					
Автомоб					
Воздушный					