

# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ РОССИИ



- КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕВЕЗЁННЫХ ПАССАЖИРОВ ЗА 2013 ГОД-1059 млн. человек.
- **Перевезено грузов-8372 млн.тонн**

Средние скорости движения на железнодорожном транспорте — 55 км/ч  
Себестоимость перевозок на железнодорожном транспорте составляет 80% (**12106 млн. руб**)

- Грузооборот-4998 млрд. т/км
- Пассажирооборот- 531,9 млрд. пассажиров-км.

Грузоподъемность зависит от вида вагонов и может достигать от 25 до 180 тонн.  
Общая протяженность путей составляет 86 тыс. км.

## Влияние природных условий на работу железнодорожного транспорта

- Влияние природных условий на работу минимально. Почти никакие условия не смогут помешать качественной работе железнодорожников. Конечно, есть такие недостатки как оползни или землетрясения способные нарушить деятельность железнодорожного транспорта.

# Проблемы железнодорожного транспорта

- • Медленный рост экономической эффективности, включающий в себя недостаток скорости, комфорта, относительную дороговизну перевозок пассажиров.
- Слабая связь западных и восточных районов страны, отсутствие ж\д путей в северных и северо-восточных районах
- • Высокие затраты энергии в перевозке грузов.

# Автомобильный транспорт.



# Перевозка грузов и грузооборот

- 2011 ГОД

Перевозка грузов – 5663 млн. т

Грузооборот – 223 млрд. т/км

- 2012 ГОД

Перевозка грузов – 5829 млн. т

Грузооборот – 248 млрд. т/км

## Перевозки пассажиров и пассажирооборот

- 2011 ГОД

Перевозки пассажиров

– 13310 млн. человек

Пассажирооборот –

138,7 млрд. пассажиро-километров

- 2012 ГОД

Перевозки пассажиров –

12806 млн. человек

Пассажирооборот – 132,9

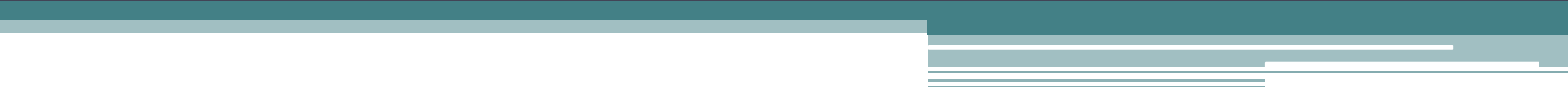
млрд. пассажиро-километров

Протяженность путей сообщений

Год	Протяженность (тыс. км)
2011 ГОД	1490
2012 ГОД	1655

Самый дорогой, но и самый  
быстрый  
наземный вид транспорта.  
Невысокая  
грузоподъемность.  
По себестоимости перевозок

# Группа №3. Морской транспорт России.





# Достоинства.



- ❖ Универсальность.
- ❖ Высокая грузоподъёмность.
- ❖ Низкая себестоимость перевозок
- ❖ Возможность перевозок грузов на большие расстояния.
- ❖ Относительно энергосберегающий и экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта.

# Перевозки грузов и грузооборот по морскому

## транспорт

	Перевозки грузов, млн. т		Грузооборот, млрд. т/км	
Год:	2011	2012	2011	2012
Морской транспорт	160	159	137	126

## Перевозки пассажиров и пассажирооборот.

	Перевозки грузов, млн. т		Грузооборот, млрд. т/км	
Год:	2011	2012	2011	2012
Морской транспорт	1,3	1,1	0,05	0,04

## Протяженность путей сообщений (тыс.

Год:	2011	2012
Морской транспорт	101	101

**Скорость перевозок невысокая. Самый дешевый вид**

**транспорта по стоимости перевозок грузов. Высокая**

**грузоподъемность- наибольшая из всех видов**

**транспорта**

# Проблемы.



- ◆ Дорогое и большое обслуживающее хозяйство.
- ◆ Низкая скорость движения.
- ◆ Зависимость от погоды и времени года.
- ◆ Нерациональная структура транспортного флота.
- ◆ Необходимость внедрения новой техники и технологий, обновление флота.



# Авиационный транспорт



# Характеристики

(данные за **2013** год):

- Количество перевезённых грузов  $\approx$  **159 млн. т**
- Количество перевезённых пассажиров  $\approx$  **74 млн.**
- Грузооборот  $\approx$  **5,1 млрд. т/км**
- Пассажирооборот  $\approx$  **195,8 млрд. чел./км**
- Скорость перевозок  $\approx$  **900 км/ч**
- Себестоимость перевозок  $\approx$  **от 1500р. и выше**
- Грузоподъёмность  $\approx$  **от 53т до 650т**

Погодные условия играют определяющую роль в осуществлении перевозки.

## Проблемы:

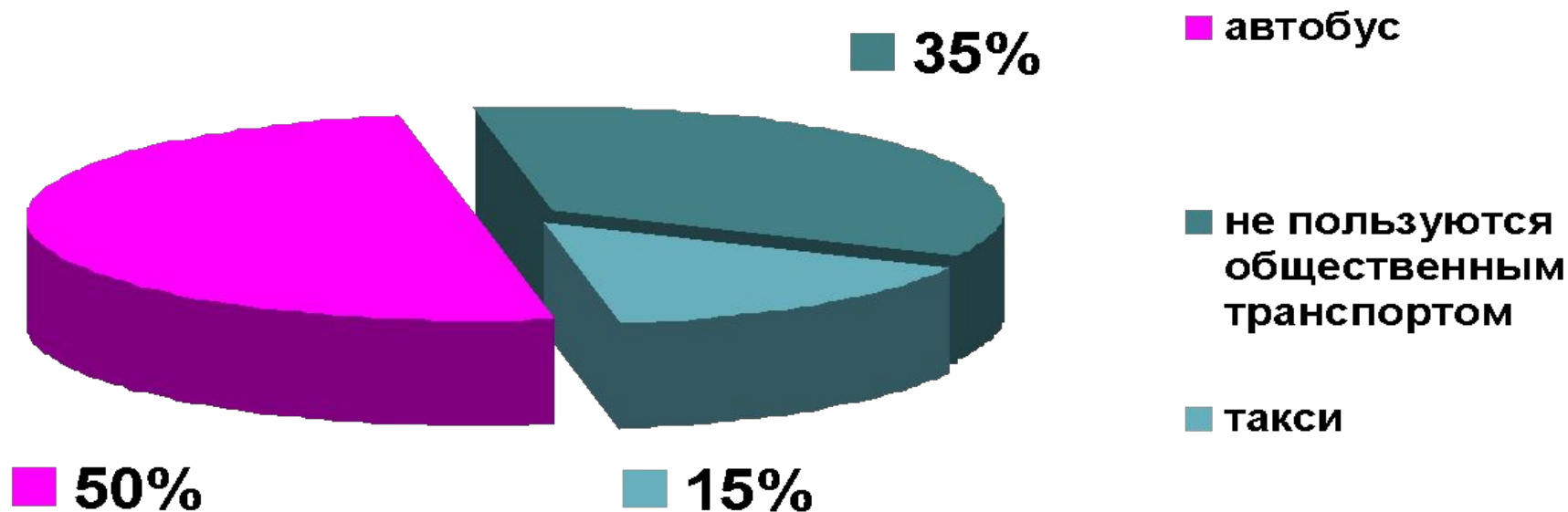
- 1. Высокая себестоимость перевозок*
- 2. Низкая грузоподъёмность*
- 3. Большое потребление топлива*
- 4. Нанесение существенного ущерба природе*
- 5. Прямая зависимость от погоды*
- 6. Низкий уровень сервиса*

# Вопросы анкетирования

(проводилось среди уч-ся 9 классов):

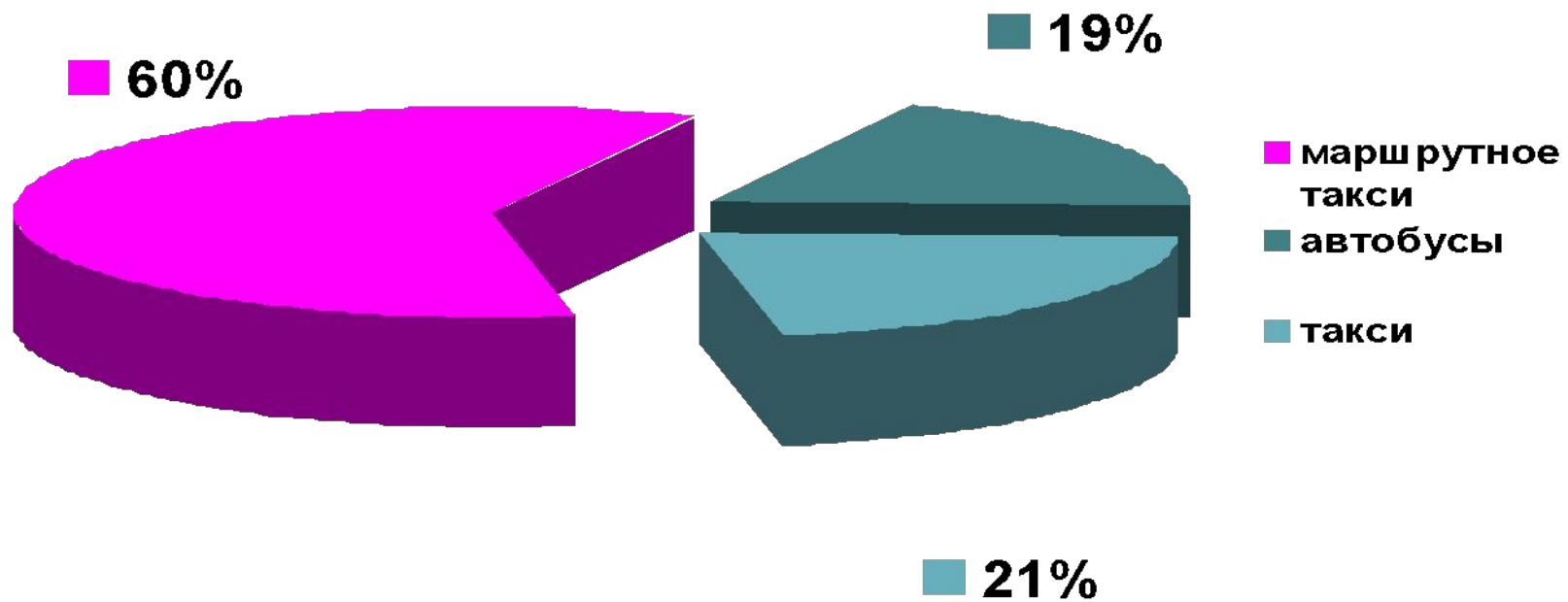
- Как вы оцениваете работу городского транспорта? (отлично, удовлетворительно, неудовлетворительно);
- Каким видом транспорта вы пользуетесь?
- Какой вид транспорта работает наиболее эффективно?
- Что вас не устраивает в работе транспорта?
- Как улучшить работу транспорта в вашем городе?

# Каким видом транспорта вы пользуетесь?





# Какой вид транспорта работает наиболее эффективно?



*На вопрос «Что вас не устраивает в работе транспорта» - 92% ответили – время ожидания.*

*На вопрос «Как улучшить работу транспорта в вашем городе» - 87% ответили изменить маршруты (сделать их более удобными, открыть новые маршруты).*

# Как вы оцениваете работу городского транспорта?

