

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

• 2011 ГОД	• 2012 ГОД
1490 ТЫС. КМ	1655 ТЫС. КМ

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

транспорту

	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:

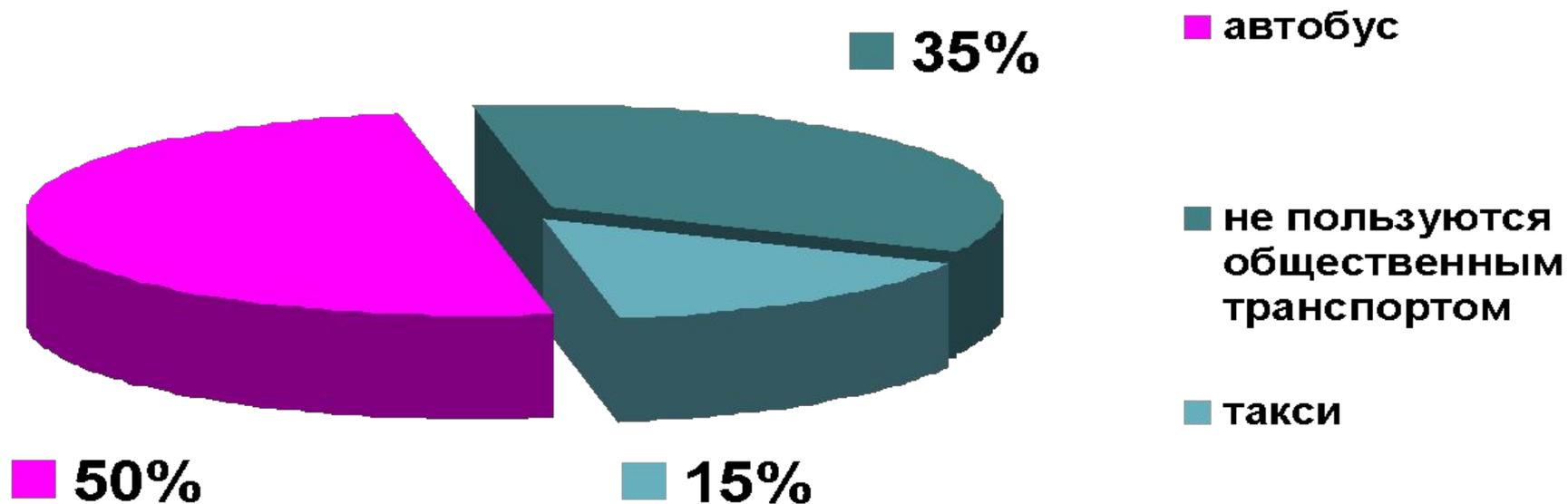
- 1. Высокая себестоимость перевозок*
- 2. Низкая грузоподъёмность*
- 3. Большое потребление топлива*
- 4. Нанесение существенного ущерба природе*
- 5. Прямая зависимость от погоды*
- 6. Низкий уровень сервиса*

Вопросы анкетирования

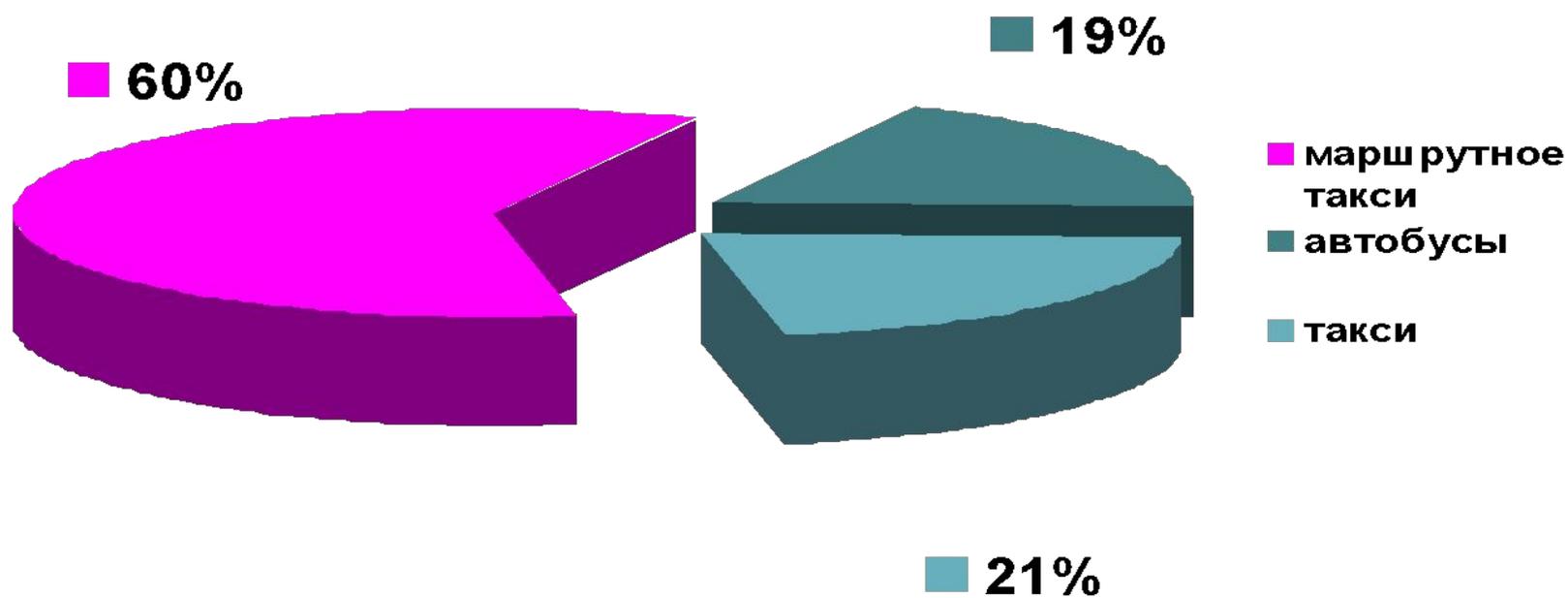
(проводилось среди уч-ся 9 классов):

- 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?

