

Автомобильный транспорт России и Сургутского района

Группа «географы»

Отчёт группы географов – исследователей о проделанной работе по теме

Содержание исследования

- Автомобильный транспорт России
- Автомобильный транспорт
Сургутского района
- Загрязнение атмосферы
автомобильным транспортом

Цели исследования

- Изучить автомобильный транспорт России и Сургутского района, осуществляющий перевозки «от двери до двери».
- Выявить главную проблему, связанную с использованием автомобильного транспорта.

Автомобилестроение

Потребность людей в необходимости ускоренного перемещения по земле привела человечество к созданию различных машин и механизмов, наиболее удобным и любимым из которых стал автомобиль.

Слово «автомобиль» означает «самодвижущаяся повозка», хотя в современном понимании автомобилями принято называть только средства передвижения, оснащённые автономными двигателями (внутреннего сгорания, электрическими, паровыми).



Автомобильный транспорт России



Автомобильный транспорт России

ОСОБЕННОСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ДОСТОИНСТВА



НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность к перевозке всех видов грузов

Большая маневренность

Высокая скорость движения

Возможность доставлять грузы непосредственно потребителю

Использование в труднодоступных районах (северных, восточных, горных)

Высокая себестоимость

Низкий грузооборот

Высокая потребность в новых дорогах

Необходимость внедрения новой техники и технологий

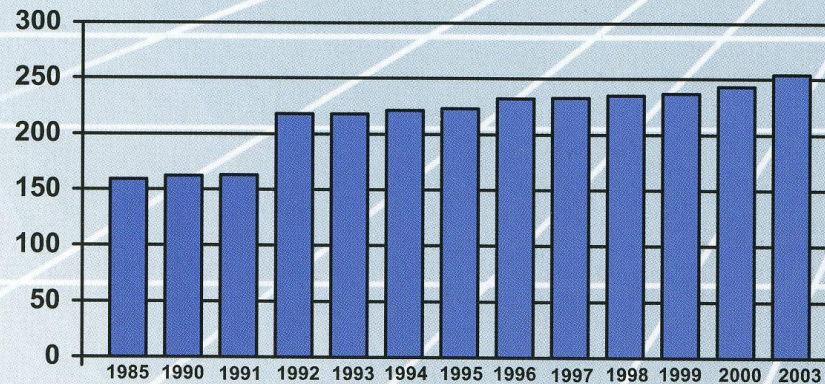
Сильный загрязнитель окружающей среды

География
автомобильного
транспорта

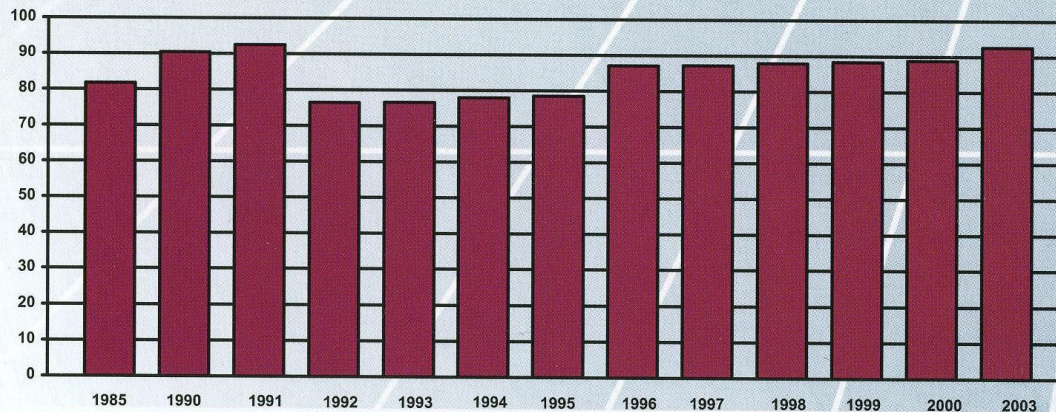


Автомобильный транспорт Сургутского района

Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием,
км дорог на 1 тыс. км² территории



Удельный вес автодорог с твердым покрытием, %



Обеспечение автомобильным транспортом граждан Сургутского района

Обеспеченность автобусами общего пользования		Обеспеченность личными легковыми автомобилями (шт. на 1000 чел)
По Сургутскому району (шт. на 100 тыс. чел)	По ХМАО (шт. на 100 тыс. чел)	
800	750	600

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА РОССИИ

Проблема экологической безопасности автомобильного транспорта является составной частью экологической безопасности страны. Значимость и острота этой проблемы растёт с каждым годом.



Необходимо отметить, что с точки зрения наносимого экологического ущерба автотранспорт лидирует во всех видах негативного воздействия: загрязнение воздуха – 95 %, шум – 49,5 %, воздействие на климат – 68 %.



Один автомобиль ежегодно поглощает из атмосферы в среднем более 4 т кислорода, выбрасывая при этом с отработанными газами примерно 800 кг угарного газа, 40 кг оксидов азота и почти 200 кг различных углеводородов.

В результате по России от автотранспорта за год в атмосферу поступает огромное количество только канцерогенных веществ: 27 тыс. т бензола, 17,5 тыс. т формальдегида, 1,5 т бензапирена и 5 тыс. т свинца. В целом, общее количество вредных веществ, ежегодно выбрасываемых автомобилями, превышает цифру в 20 млн. т.

Загрязнение атмосферы

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Транспорт



Отопление домов



Различные причины



Промышленные
загрязнения



- - Транспорт
- - Отопление домов
- - Различные причины
- - Промышленное загрязнение

Вывод о проделанной исследовательской работе

- 1. Транспорт России – важная составная отрасль материального производства, «кровеносная система» хозяйственного организма.**
- 2. Автомобильный транспорт усиливает свободу маневрирования путём создания международных транспортных коридоров и объединения транспортных систем отдельных стран.**
- 3. Автомобильный транспорт России и Белгородской области имеет преимущество перед другими видами транспорта как средство перевозки «от двери до двери».**
- 4. Использование автомобильного транспорта является основным источником загрязнения окружающей среды.**

Источники, использованные в исследовательской работе

- 1. Учебное электронное издание «Экономическая и социальная география мира». Министерство образования РФ, ГУ РЦ ЭМТО Республиканский мультимедиа центр, 2003 год.**
- 2. Библиотека электронных наглядных пособий по географии 6 – 10 классы. Министерство образования РФ, ГУ РЦ ЭМТО Республиканский мультимедиа центр, 2003 год.**
- 3. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: Учебник для 10 кл. – М.: Просвещение, 2005. – 350 с.**
- 4. Алексеев А.И. География: население и хозяйство России: Учебник для 9 кл. – М.: Просвещение, 2003. – 336 с.**
- 5. Экология Тюменской области: Учебное пособие для учащихся 8 – 11 классов/А.Н. Петин, Л.Л. Новых, В.И. Петина, Е.Г. Глазунов. – М.: Изд-во МГУ, 2002. – 288с.**