

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
Новосибирской области  
«Новосибирский технологический колледж питания»



# ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



# Содержание

- » Введение
- » Вредное воздействие выхлопов на живые организмы
- » Нормы токсичности
- » Расчеты содержания вредных веществ
- » Пути уменьшения токсичности выхлопов
- » Заключение



# Введение

Актуальность:

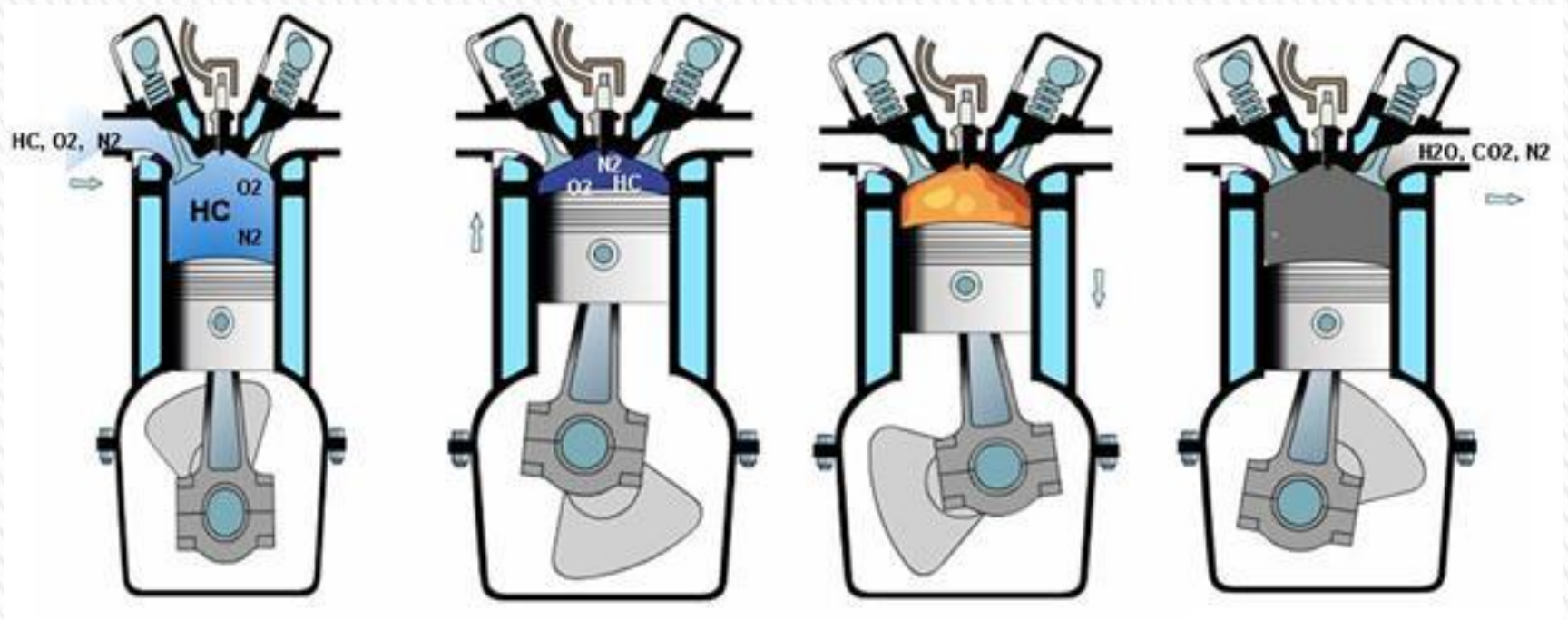
- » Автомобильный транспорт является одним из крупнейших загрязнителей окружающей среды.

Цель:

- » изучить влияние автомобильного транспорта на окружающую среду,
- » раскрыть сущность, связанных с ним экологических проблем и определить пути решения.



# ВЫХЛОПОВ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ



Принцип сгорания топлива в камере внутреннего сгорания



# ВЫХЛОПОВ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ



# ФОРМА ТОКСИЧНОСТИ

Таблица 1

Предельно допустимые концентрации некоторых веществ, поступающих в атмосферу , мг\м3 .

Вещество	Максимальная разовая	Средняя суточная
Диоксид азота	0,085	0,04
Аммиак	0,20	0,04
Сажа ( копоть )	0,15	0,05
Оксид углерода	3,0	1,0
Сернистый ангидрид	0,03	0,005
Фосфорный ангидрид	0,15	0,05
Хлор	0,01	0,03
Пыль	0,15 - 0,5	0,05 - 0,15



# Расчеты содержания вредных веществ

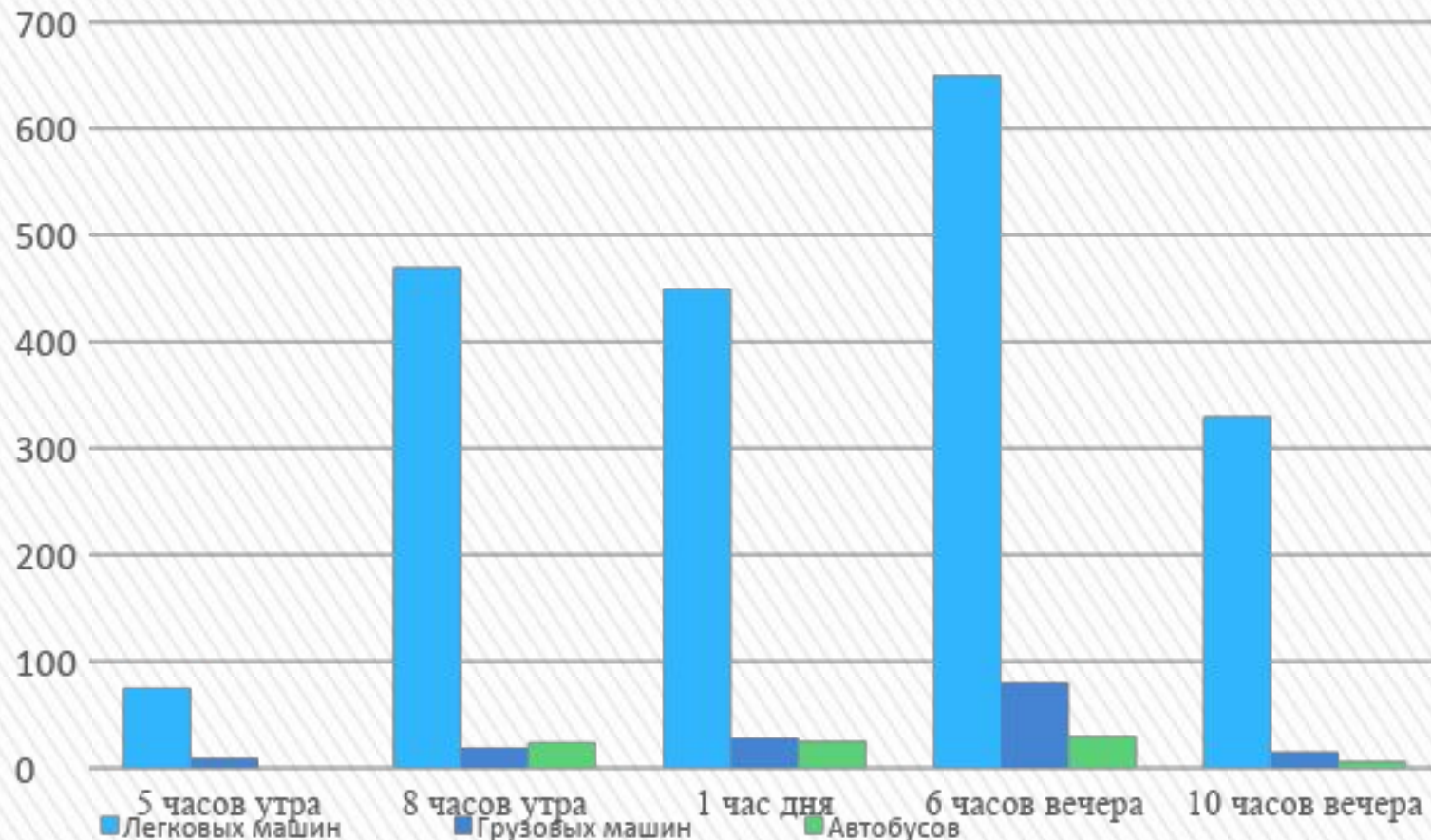


Диаграмма 1. Количество машин за сутки в разное время



# автомобиль выбрасывает в год

- » 135 килограмм окиси углерода;
- » 25 килограмм окислов азота;
- » 20 килограмм углеводородов;
- » от 7 до 10 килограмм бензпирена;
- » 4 килограмма двуокиси серы;
- » 1,2 килограмма твердых частиц.





# Пути уменьшения ТОКСИЧНОСТИ



# Пути уменьшения токсичности выхлопов

» Электромобиль— автомобиль, приводимый в движение одним или несколькими электродвигателями с питанием от аккумуляторов



# Заключение

Основные меры по снижению вредного воздействия автомобильного транспорта на атмосферный воздух следующие:

- » перевод автомобилей на газовое топливо
- » увеличение количества
- » контроль и регулировка токсичности и дымности отработавших газов при выезде автомобилей из автопредприятий, при техническом осмотре, а также на автодорогах.



Спасибо за  
внимание

