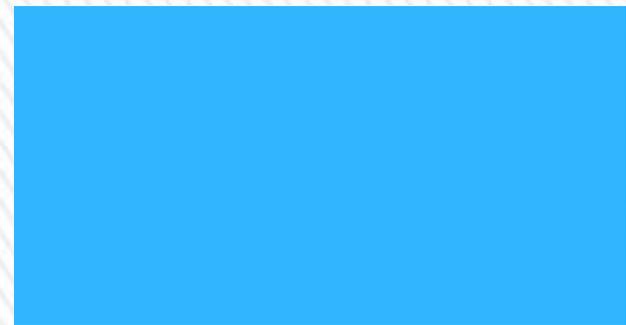


Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский технологический колледж питания»



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:

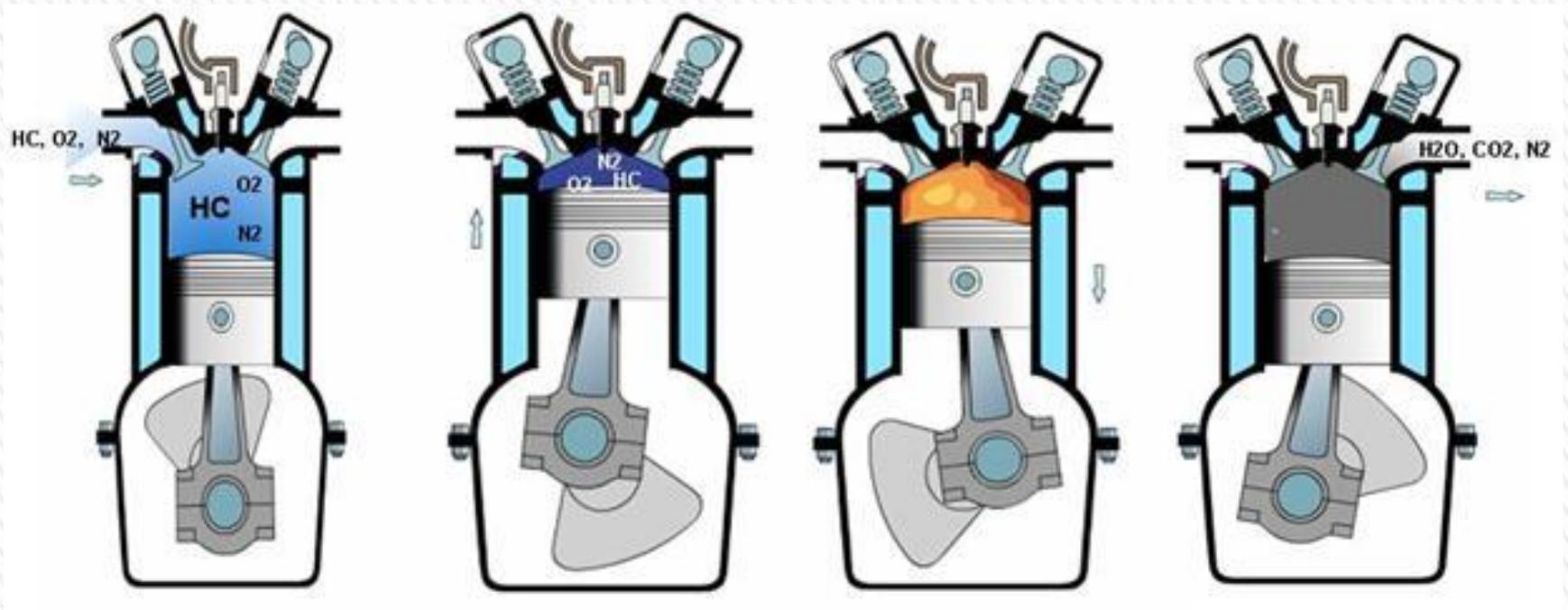
- » Автомобильный транспорт является одним из крупнейших загрязнителей окружающей среды.

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

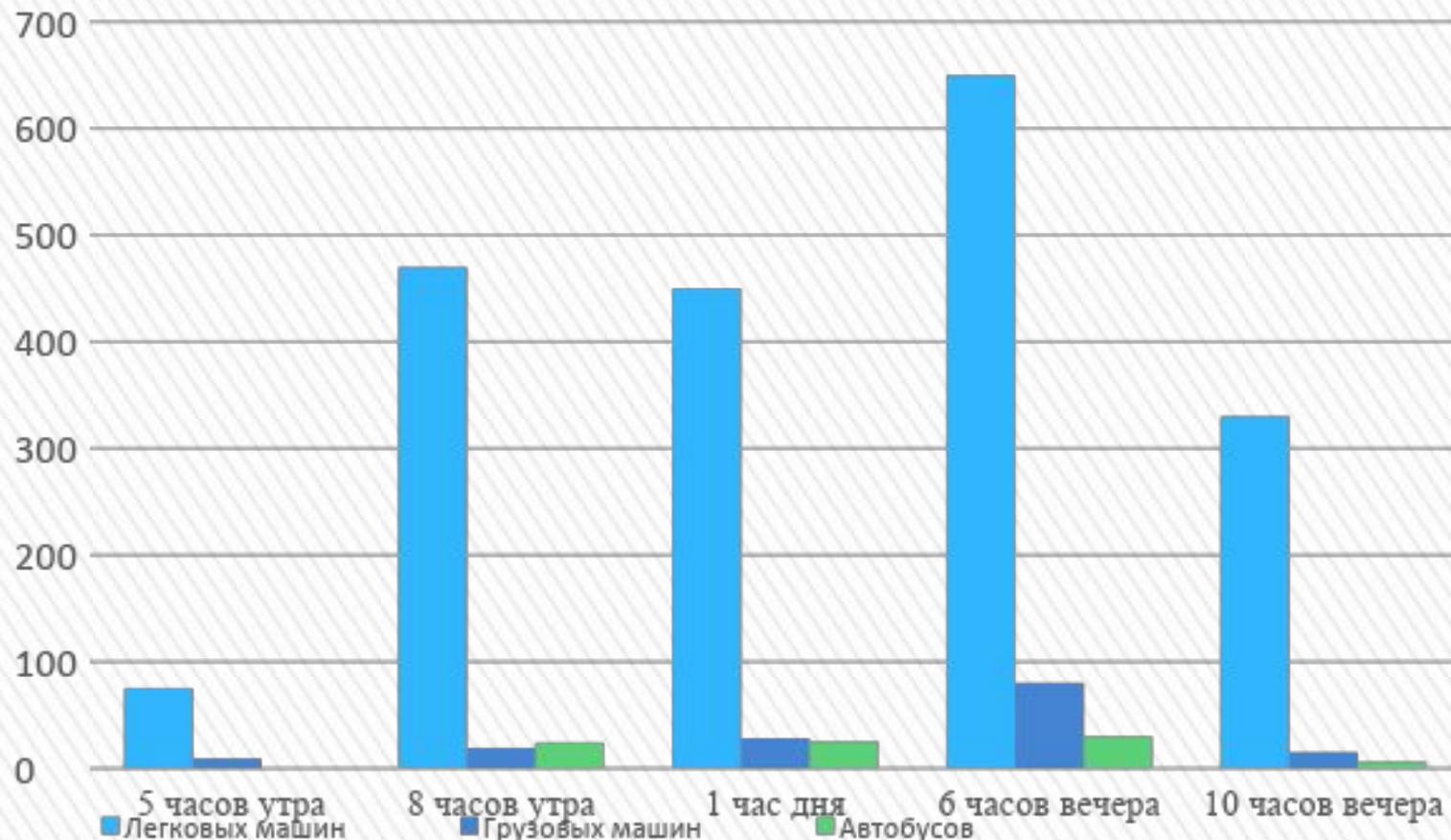


Диаграмма 1. Количество машин за сутки в разное время



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

