

Состояние воздушного бассейна города Нижневартовска



АКТУАЛЬНОСТЬ

*транспортная
загруженность дорог
города оказывает
негативное влияние на
состояние воздушного
бассейна*

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

*выявить основные источники
загрязнения окружающей
среды и предложить
возможные пути улучшения
состояния воздушного
бассейна в городе
Нижневартовске*

ЗАДАЧИ

- рассмотреть воздействия различных видов загрязнителей на окружающую среду;
- рассмотреть последствия влияния всех видов транспорта на окружающую среду;
- показать возможные пути решения проблем, вызванных воздействием транспортного комплекса на окружающую среду.

ГИПОТЕЗА

*с уменьшением количества
транспорта в черте города -
улучшится состояние
воздушного бассейна.*

Объект: город
Нижневартовск

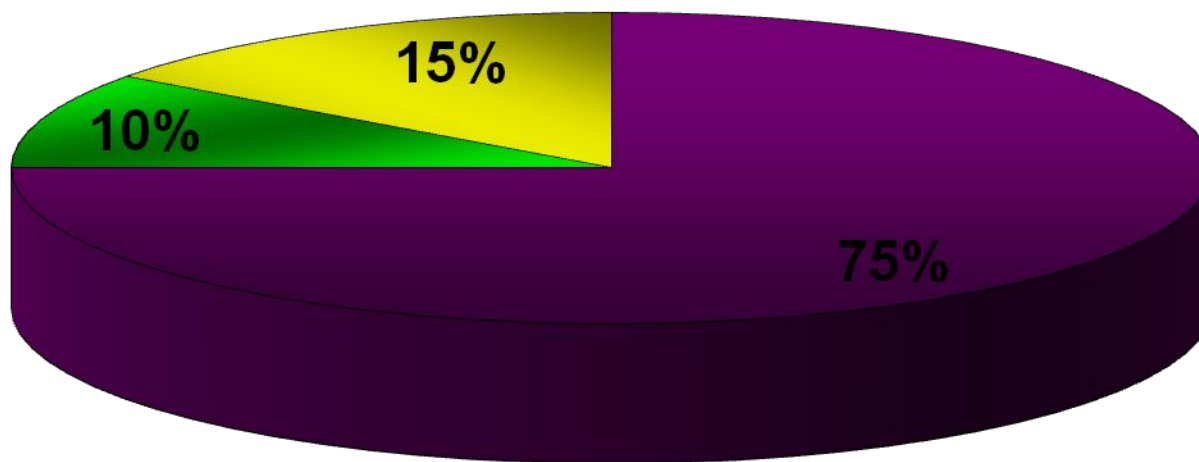
Предмет: транспорт,
состояние воздушного
бассейна г.Нижневартовска

МЕТОД

- *Подсчёт количества транспорта в городе Нижневартовске*
- *Математический расчёт выбрасываемых веществ от автотранспорта.*

Загрязнители атмосферного воздуха в г. Нижневартовске

- Автотранспорт
- Факелов при сжигании газа
- Городские котельные



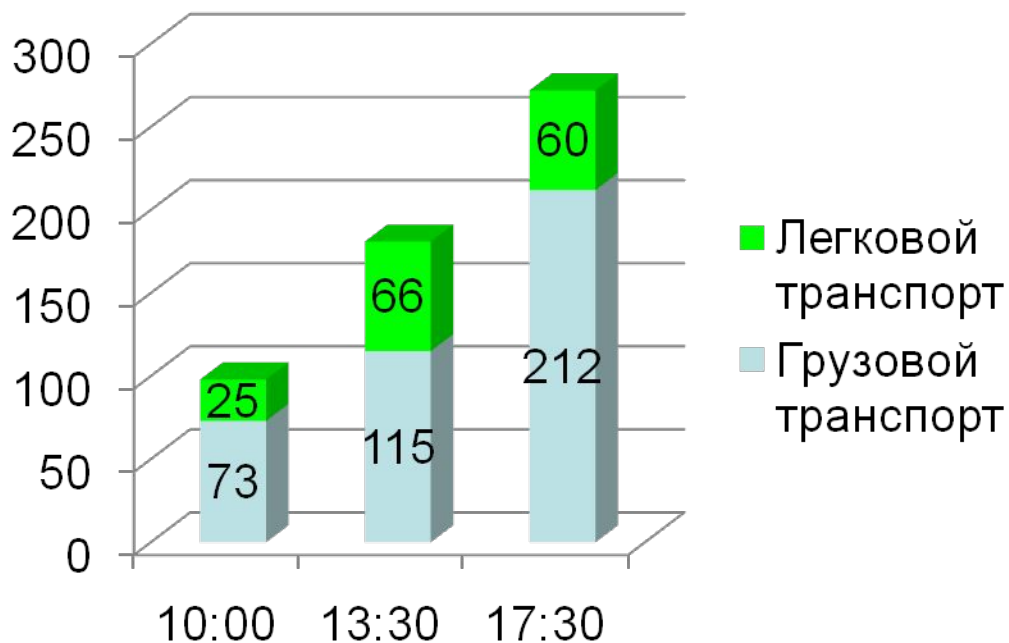


Количество автотранспорта проезжающего в различных точках города за 5 минут

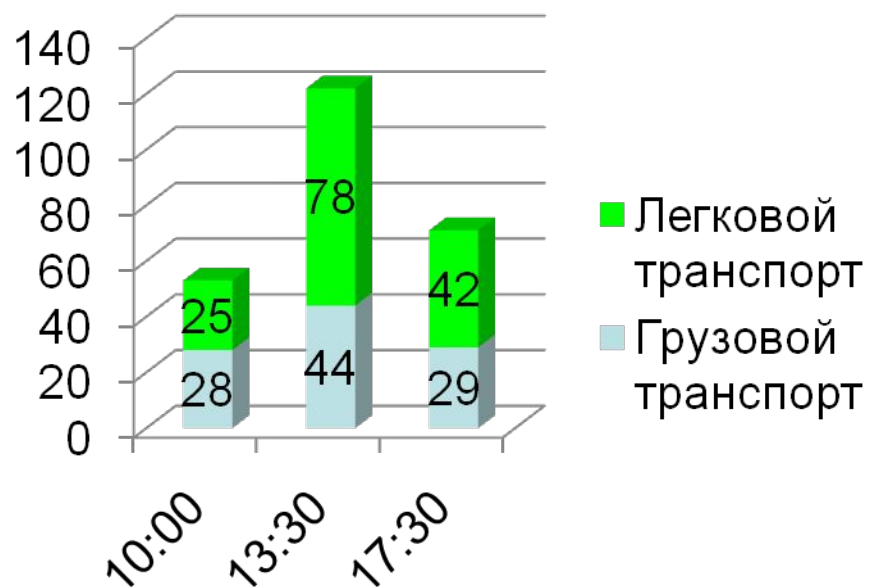
		10:00		13:30		17:30	
		Грузовой транспорт	Легковой транспорт	Грузовой транспорт	Легковой транспорт	Грузовой транспорт	Легковой транспорт
Ул. Индустриальная	3.11.2013 (будний)	<u>73</u>	34	<u>115</u>	66	<u>212</u>	60
	6.11.2013 (выходной)	<u>28</u>	25	44	<u>78</u>	29	<u>42</u>
Ул.Ленина	2.11.2013 (будний)	25	<u>31</u>	46	<u>90</u>	36	<u>143</u>
	4.11.2013 (праздник)	4	<u>28</u>	24	<u>179</u>	18	<u>119</u>
Ул.Мира	1.11.2013 (будний)	28	<u>38</u>	43	<u>102</u>	67	<u>132</u>
	7.11.2013 (выходной)	19	<u>54</u>	44	<u>176</u>	42	<u>171</u>

Количество
автотранспорта
проезжающего по ул.
Индустриальная за 5
минут

•Будний день
(3.11.2013)

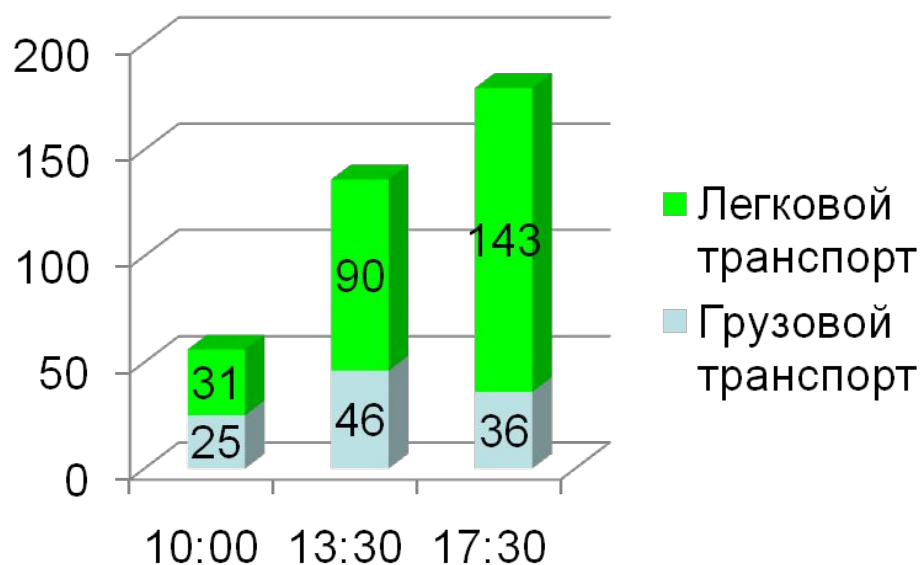


•Выходной день
(6.11.2013)

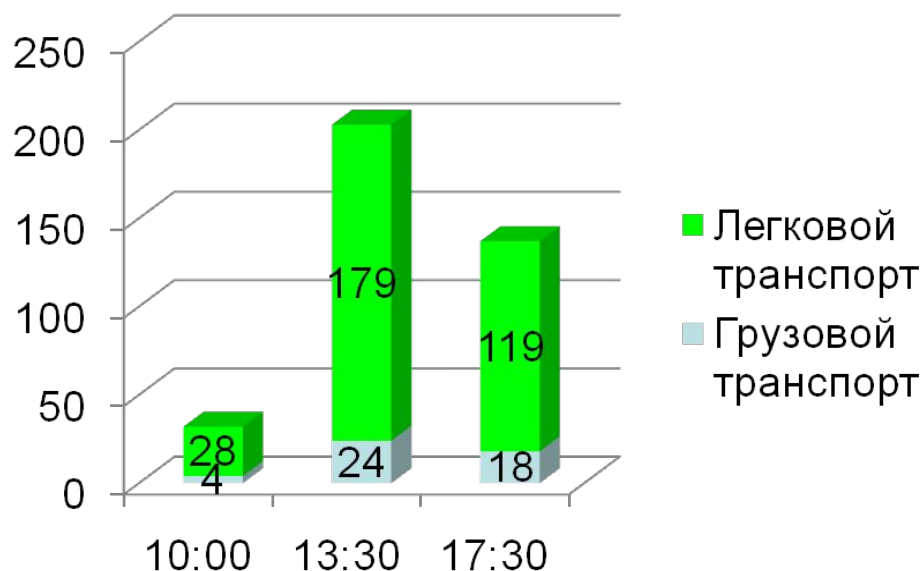


**Количество
автотранспорта
проезжающего по ул.
Ленина за 5 минут**

• Будний день (2.11.2013)

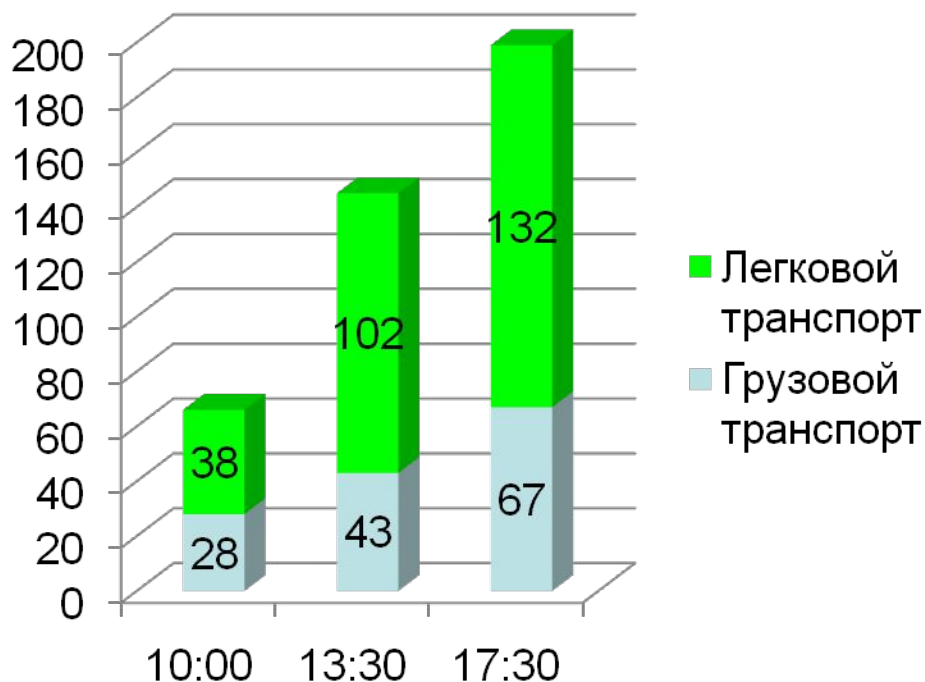


• Праздничный день
(4.11.2013)

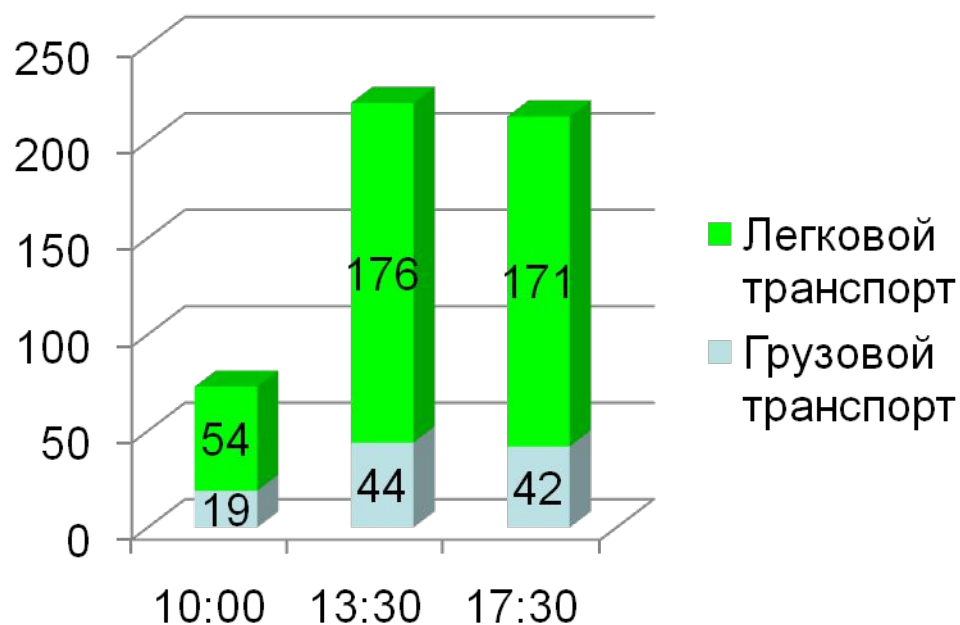


Количество автотранспорта проезжающего по ул.Мира за 5 минут

•Будний день (1.11.2013)



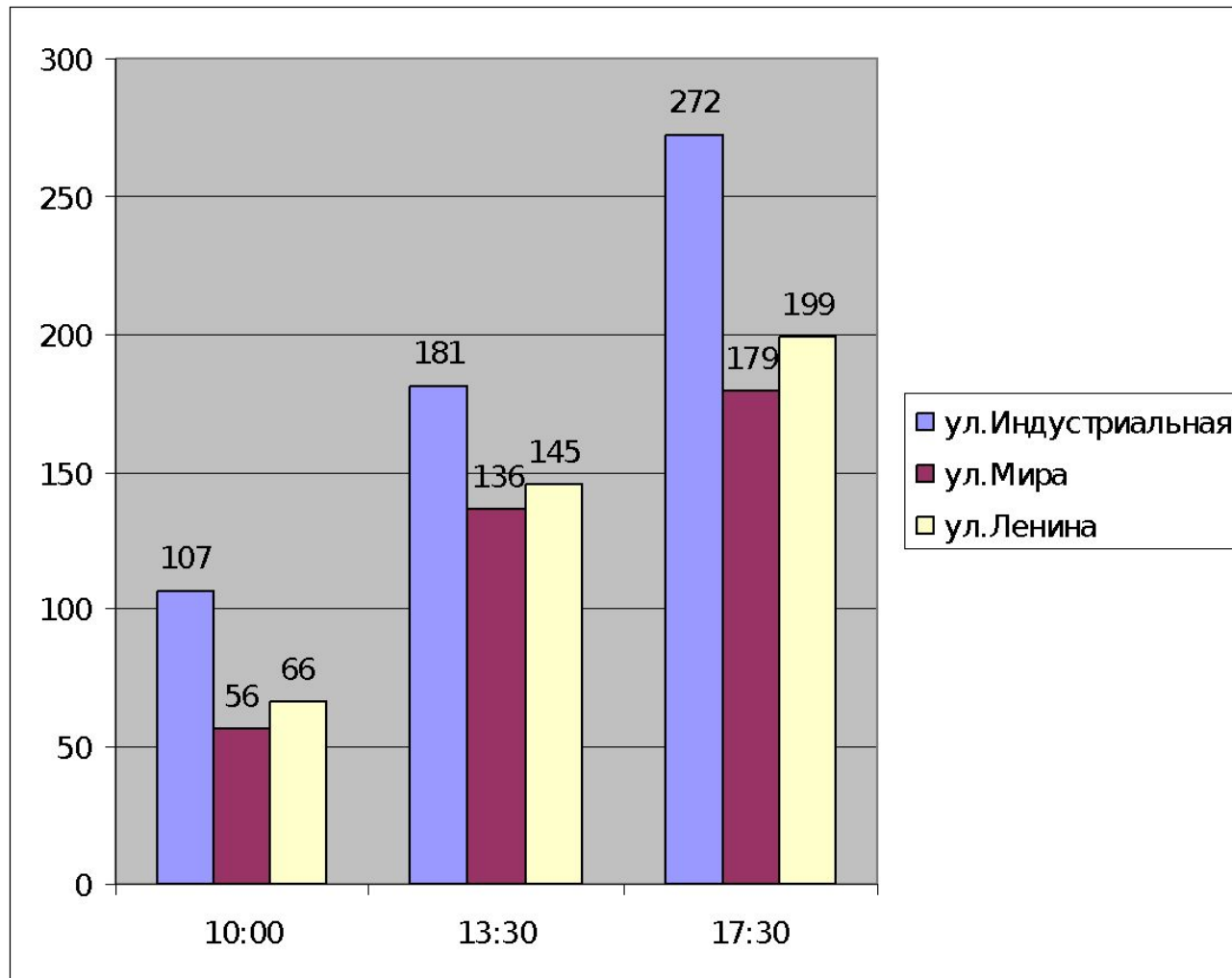
•Выходной день (7.11.2013)



**Среднее количество транспортных единиц
проезжающие за
5 минут в будние дни**

	Среднее количество транспортных единиц проезжающие за 5 минут
Ул.Индустриальная	186
Ул.Ленина	123
Ул.Мира	136

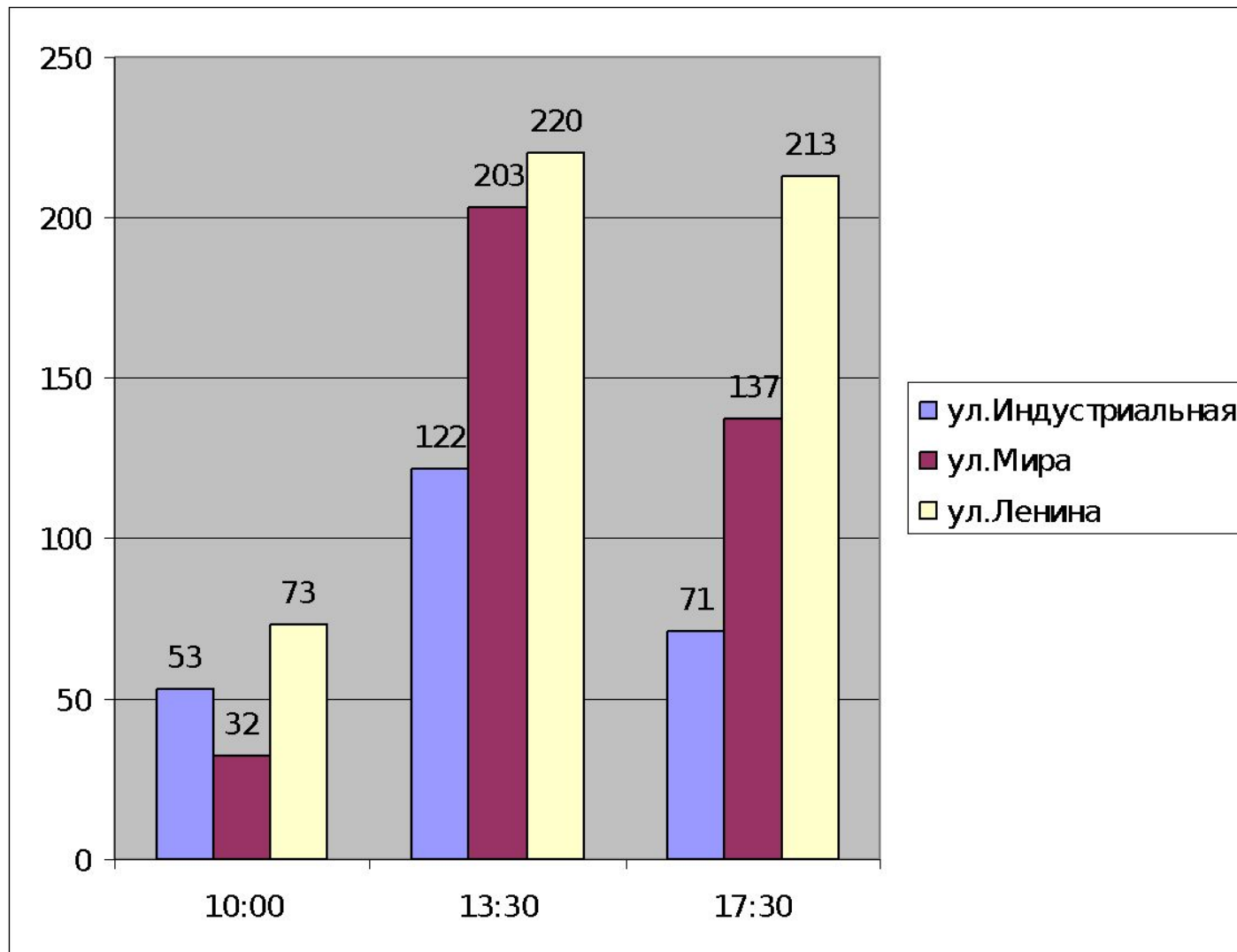
Сравнение количества автотранспорта проезжающего в различных точках города за 5 минут (будний день)



**Среднее количество транспортных единиц
проезжающие за
5 минут в выходные и праздничные дни**

	Среднее количество транспортных единиц за день
Ул.Индустриальная	82
Ул.Ленина	124
Ул.Мира	168

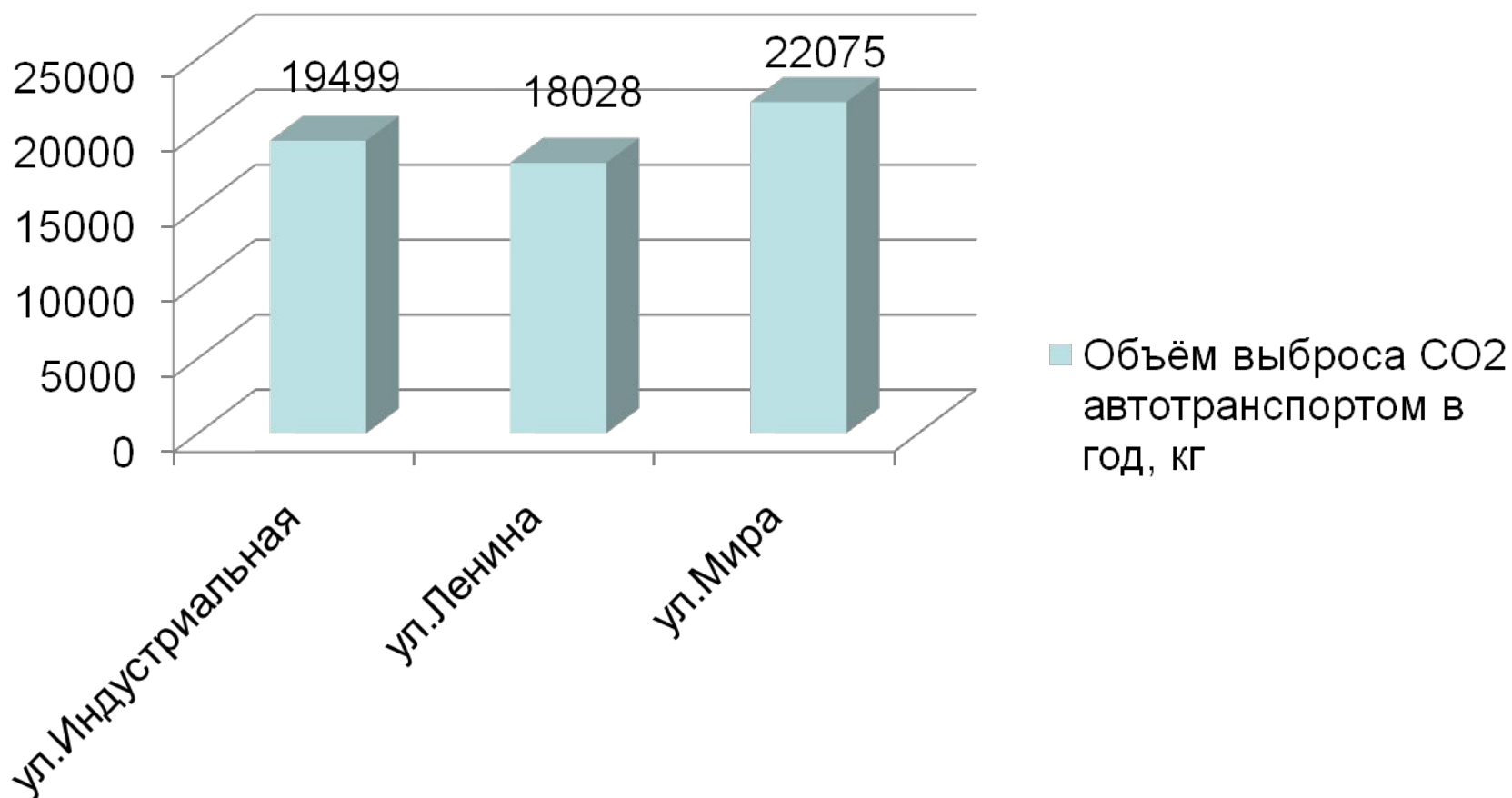
Сравнение количества автотранспорта проезжающего в различных точках города за 5 минут (праздничные и выходные дни)



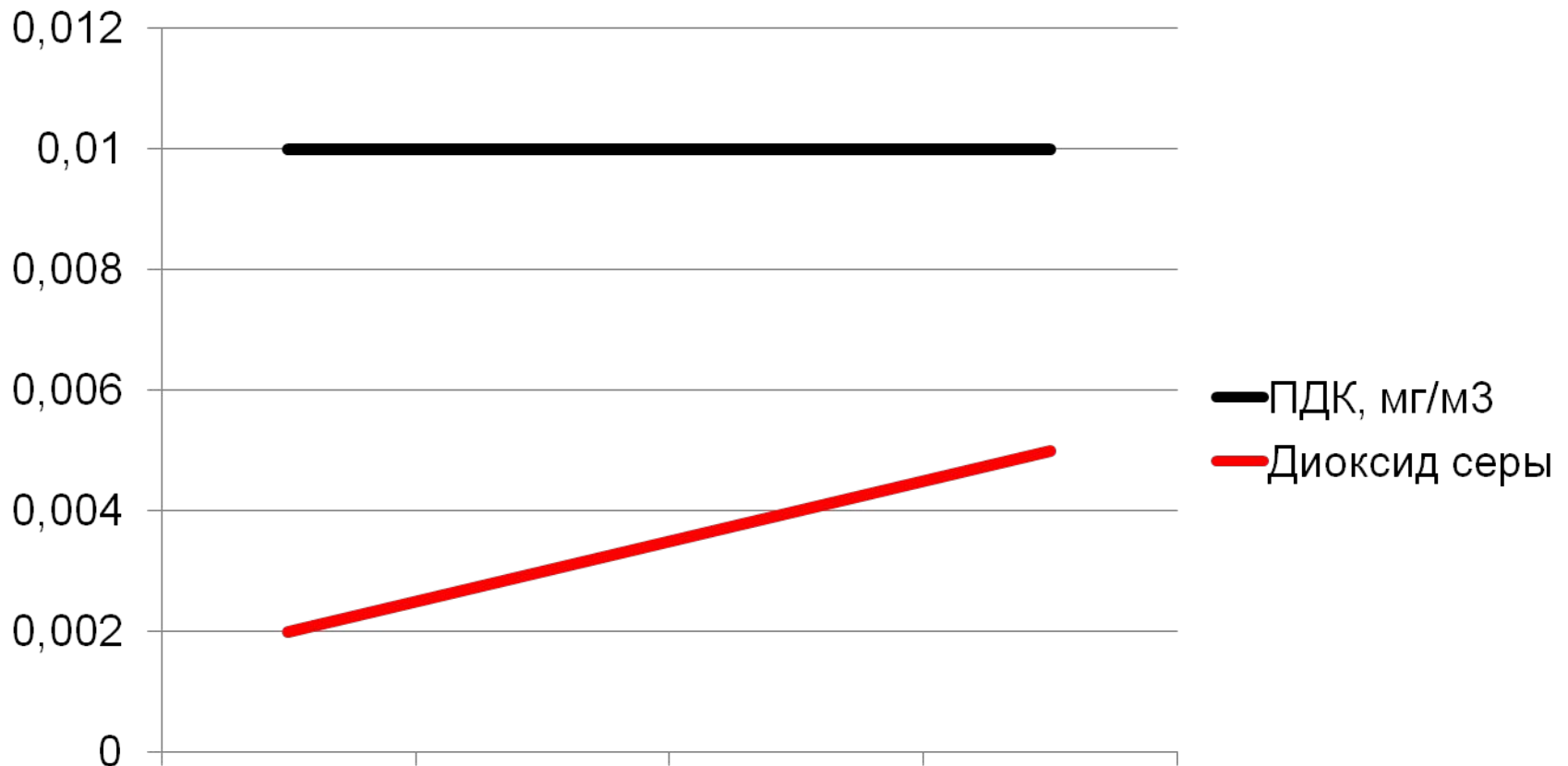
Средний показатель количества транспорта на улицах города

	Среднее количество транспорта за год
Ул.Индустриальная	13 928 400
Ул.Ленина	12 877 200
Ул.Мира	15 768 000

Объёмы выброса CO₂ **автотранспортом в год, кг**



Количество диоксида серы в атмосферном воздухе Нижневартовска



Количество сероводорода в атмосферном воздухе Нижневартовска



ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ, СПОСОБНЫЕ СНИЗИТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

- **Ведение экологического просвещения горожан;**
- **Оптимизация движения городского транспорта;**
- **Предпочтение общественного транспорта личному;**
- **Использование экологически чистых видов передвижения (использование велосипеда, передвигаться пешком);**
- **Запрет на въезд в черту города транспорту с высоким уровнем выброса загрязняющих веществ;**
- **Отслеживание за автомобилями с ПДК на транспортных предприятиях и органами экологии и природопользования.**