

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГОРОДА ЧЕРЕМХОВО

Работу выполнила

ученица 9 класса

Белькова Мария

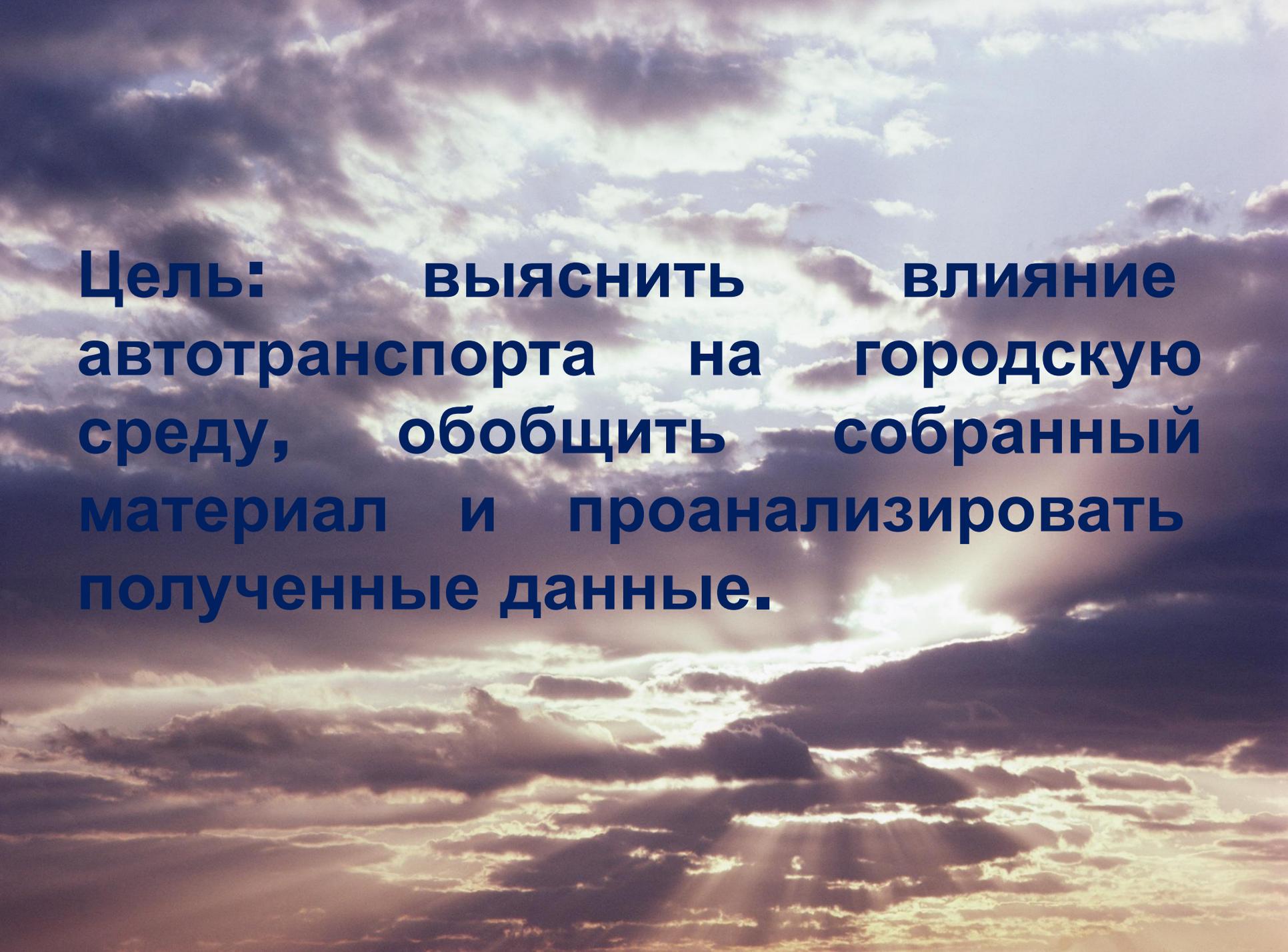
Руководитель учитель

биологии, географии

Болякова

Людмила Александровна

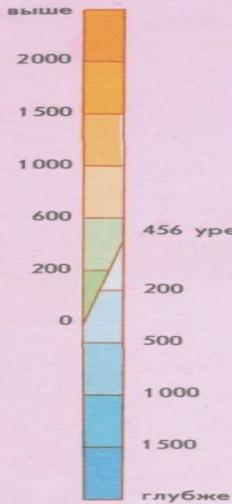




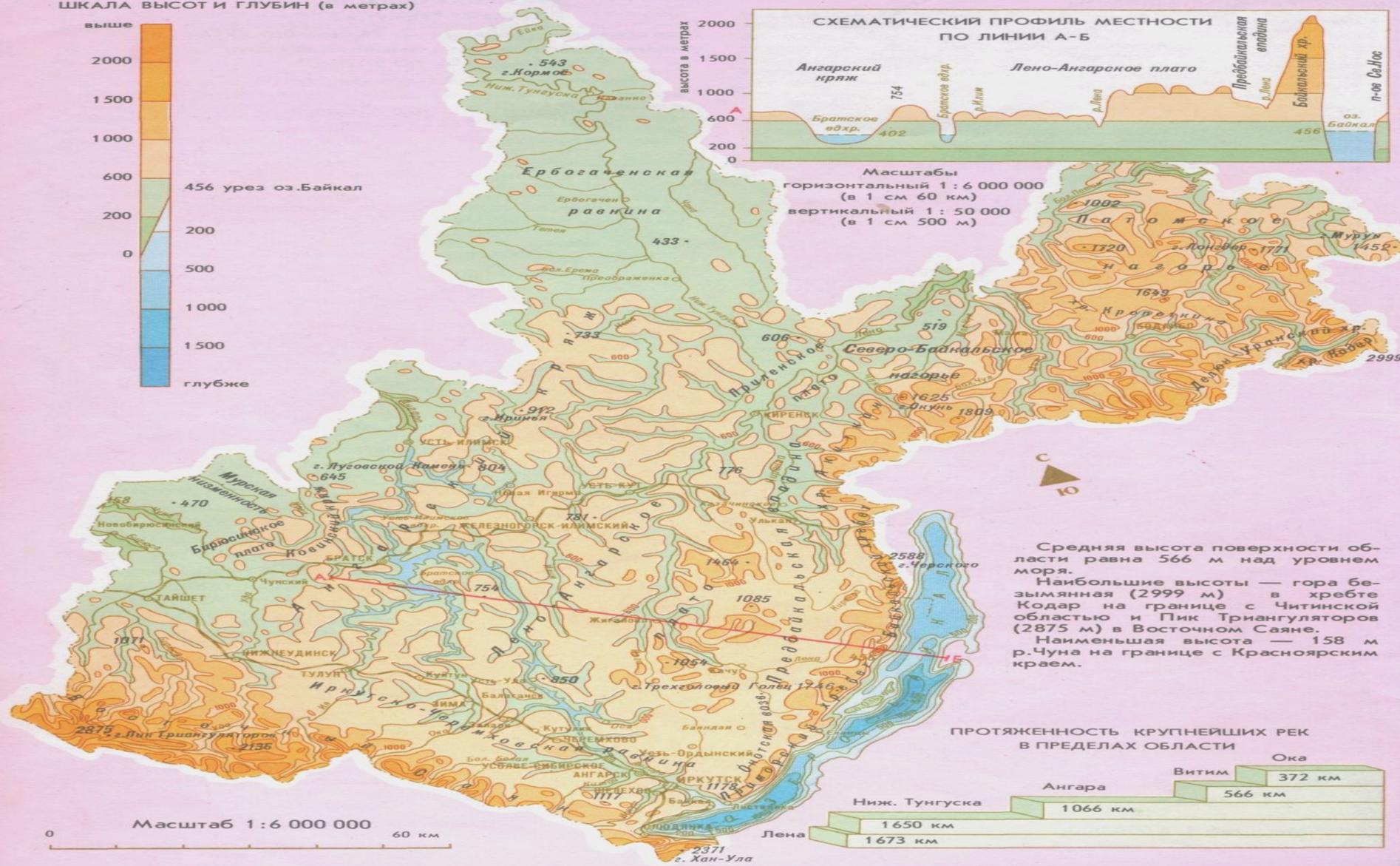
**Цель: выяснить влияние
автотранспорта на городскую
среду, обобщить собранный
материал и проанализировать
полученные данные.**

Особенности географического положения города Черемхово

ШКАЛА ВЫСОТ И ГЛУБИН (в метрах)



высота в метрах



Средняя высота поверхности области равна 566 м над уровнем моря.
 Наибольшие высоты — гора безымянная (2999 м) в хребте Кодар на границе с Читинской областью и Пик Триангуляторов (2875 м) в Восточном Саяне.
 Наименьшая высота — 158 м р. Чуна на границе с Красноярским краем.

ПРОТЯЖЕННОСТЬ КРУПНЕЙШИХ РЕК В ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ





Город основан в 1772 году
Расположен в 131
километре от города
Иркутска
Площадь города 115м².
Население более 60 тыс.
человек.



**Современный город
представляет собой
сочетание старых шахтёрских
посёлков с новыми
многоэтажными
микрорайонами.**

**Состояние воздушного
бассейна в городе Черемхово
неудовлетворительное**

Основными загрязнителями атмосферного воздуха в городе Черемхово являются



**Наибольший вклад в
структуру загрязняющих
веществ вносят оксиды
углерода и азота,
углеводороды,
сернистые соединения, сажа.**

Центр города, район, прилегающий к ТЭЦ-1 2, относятся к зоне чрезвычайно опасной, где отмечаются очень высокая пылевая, солевая и суммарная аэрозольная нагрузки. Высокая концентрация в осадке снеговых проб: бериллия, кобальта, свинца, меди, цинка, фтора.



Наблюдение за автотранспортом



- 
- A photograph of a city street. In the center, a white bus is driving away from the camera. To the left, a person in a red jacket is walking towards the camera. The background shows multi-story residential buildings and utility poles under an overcast sky.
- ▣ Для наблюдения были выбраны наиболее подвижные улицы: Ленина, Плеханова, Горького и Первомайская.
 - ▣ Улицы менее интенсивные по передвижению автотранспорта это - Ватутина, Е.Бердниковой и Декабрьских Событий.

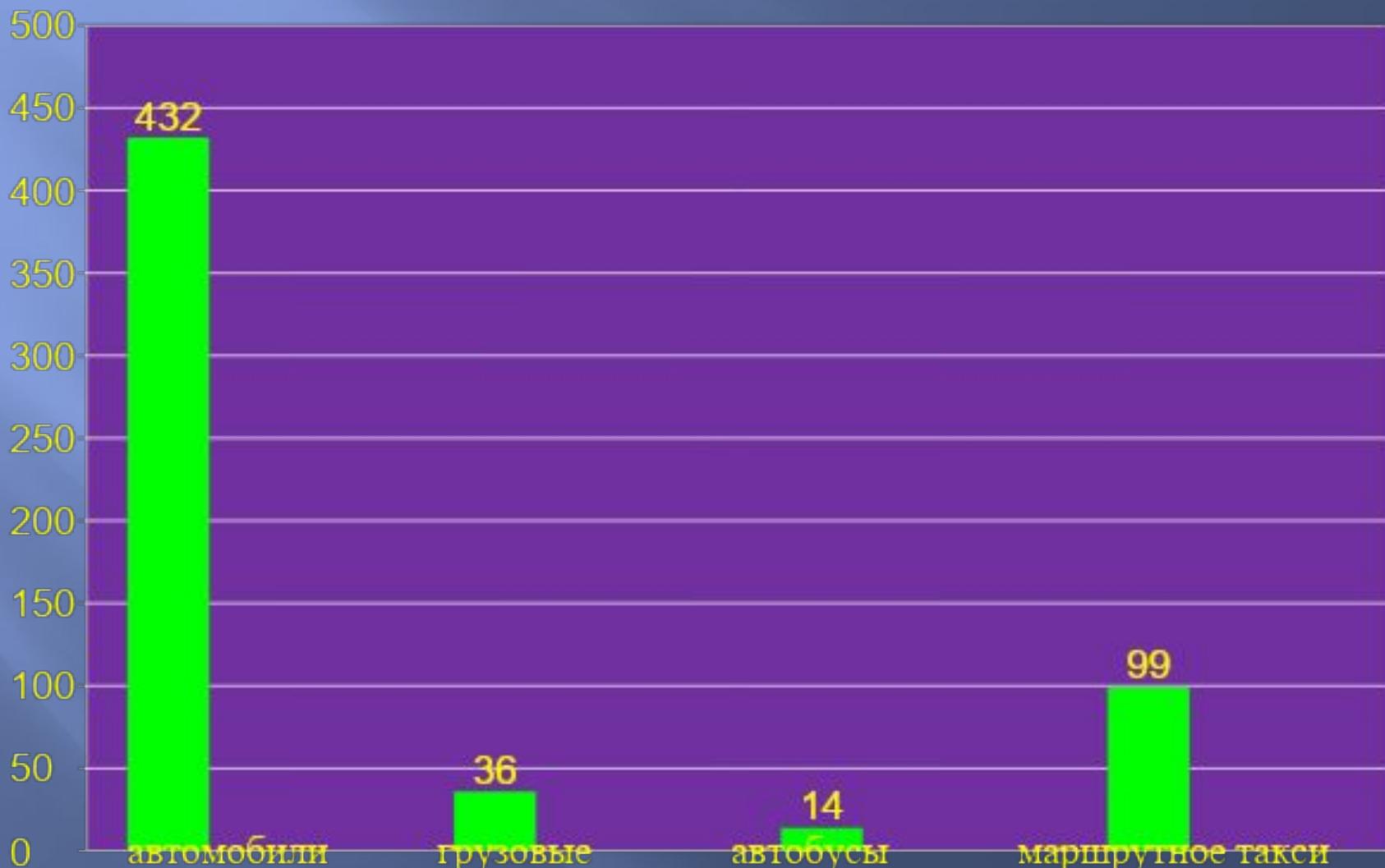
Средние показатели прохождения автотранспорта по главным дорогам Черемхово

название улицы	всего за час	легковые		грузовые		автобусы		Маршрутное такси	
		в	из	в	из	в	из	в	из
Горького	655	253	257	24	23	6	3	46	43
Плеханова	516	197	188	13	9	8	3	50	48
Первомайская	387	112	135	20	18	4	6	48	44
Ленина	765	292	294	21	17	12	12	58	59
Итого	581	214	218	19	17	8	6	50	49

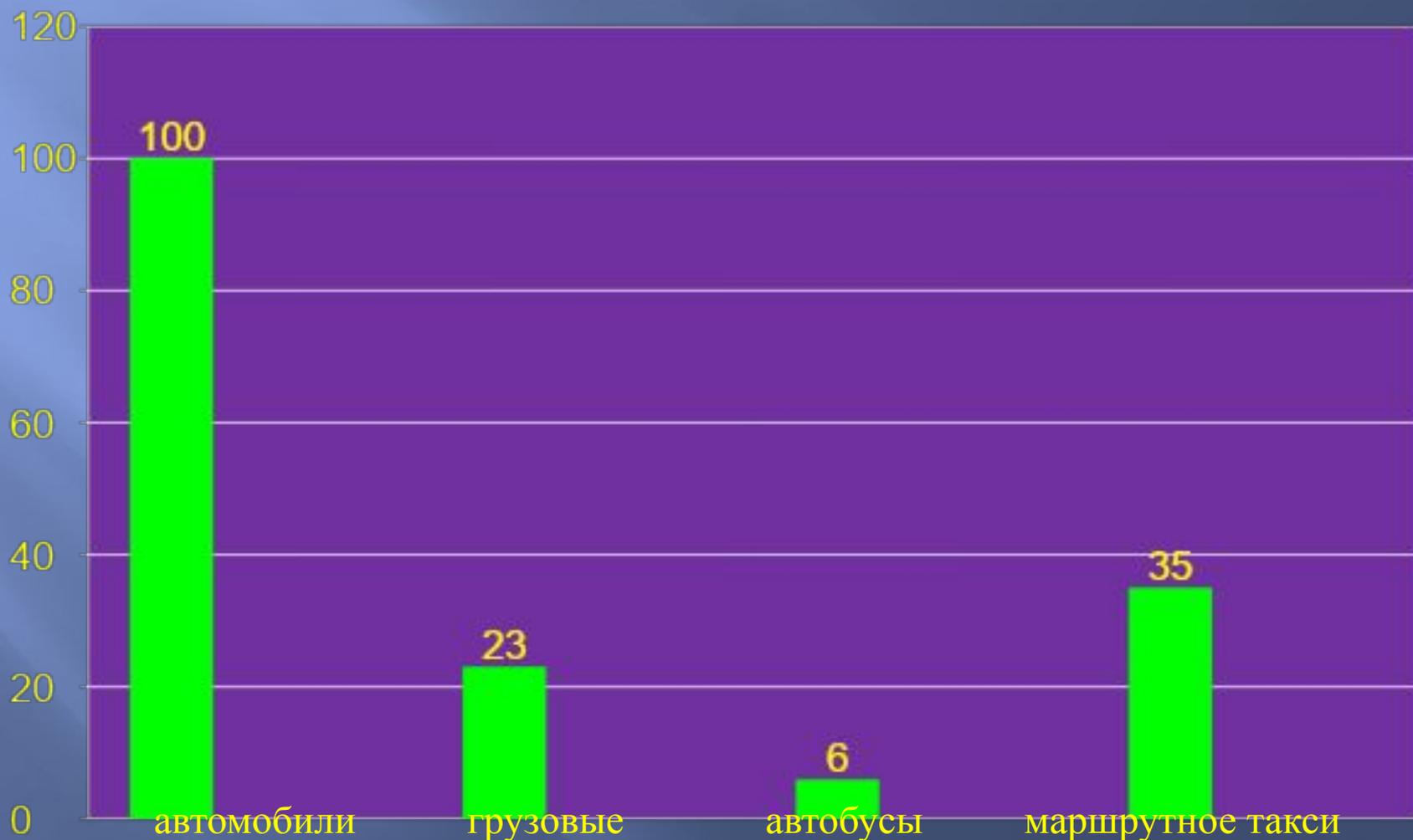
Средние показатели прохождения автотранспорта по дорогам Черемхово с низкой подвижностью

название улицы	всего за час	легковые		грузовые		автобусы		Маршрут- ное такси	
		в	из	в	из	в	из	в	из
Ватутина	83	20	25	8	4	3	5	10	8
Е. Бердниковой	201	43	48	18	17	3	2	36	34
Декабрьских Событий	207	76	90	6	11	4	3	8	9
Итого	164	47	53	12	11	3	3	18	17

Средние показатели прохождения разных видов автотранспорта по дорогам Черемхово с высокой проходимостью за час наблюдаемого времени



Средние показатели прохождения разных видов автотранспорта по дорогам Черемхово с низкой подвижностью за час наблюдаемого времени



Средние показатели прохождения автотранспорта в Черемхово по дням недели за час наблюдаемого времени по главным дорогам



Средние показатели прохождения автотранспорта в Черемхово по дням недели с низкой подвижностью за час наблюдаемого времени



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

