

# Тема: Влияние автомобильного транспорта на окружающую среду в условиях рекреации

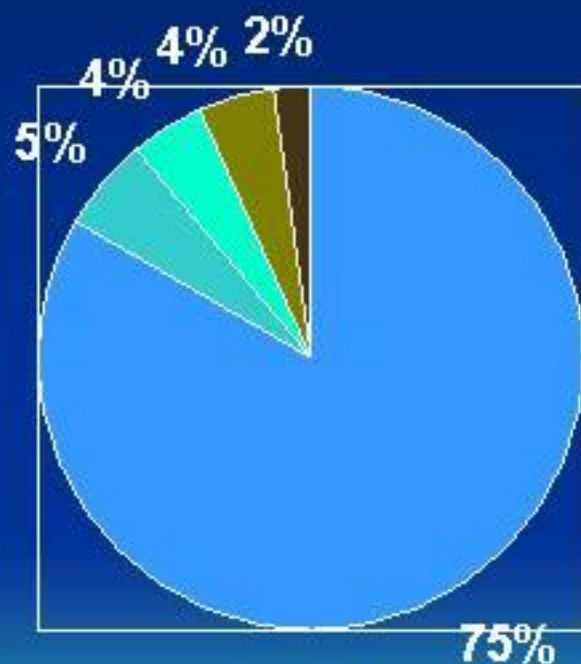
Докладчик: студент гр.АД-15 Рыбалов О.И.

Научный руководитель: Гамузов Г.Ж.

## Список литературы:D

1. Гамузов Г. Ж. Педагогический аспект экологической безопасности автодорожного комплекса // Материалы Международной мультидисциплинарной научно-практической конференции «Современное состояние науки и техники». Сочи. – 2016.
2. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2014 году».
3. Постолимпийский Сочи экологические проблемы и перспективы сохранения природного и историко-культурного наследия. Материалы научно-практической конференции г.Сочи, 5 июня 2014 г.

# Доля загрязнения транспортом



- Автомобили на бензине
- Самолеты
- Автомобили с дизельными двигателями
- С/х машины
- Ж/д и водный транспорт

# Динамика выбросов вредных веществ автотранспортными средствами в атмосферный воздух России (по данным Росприроднадзора), млн т



## Динамика изменения пассажирооборота по видам транспорта общего пользования (по данным Росстата), млрд пассажиро-км

Вид транспорта	1990 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2014 г.	2015 г.
Транспорт – всего	791,0	496,2	473,3	484,0	556,2	530,0
в т. ч.: железнодородный	274,4	167,1	172,2	138,9	130,0	120,6
автобусный (вкл. маршрутные такси)	262,2	173,7	142,3	140,6	127,1	126,3
таксомоторный	8,9	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
трамвайный	19,1	25,1	13,5	6,7	5,0	4,8
троллейбусный	20,5	28,1	15,0	7,1	6,4	6,0
метрополитен	41,0	46,9	43,4	42,4	45,4	44,6
морской	0,6	0,1	0,09	0,06	0,07	0,06
внутренний водный	4,8	1,0	0,9	0,8	0,5	0,5
воздушный	159,5	54,0	85,8	147,1	241,4	226,8



Вид транспорта	1990 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Транспорт – всего	6122	3638	4676	4752	5084	5080	5093
в т. ч.: железнодорожный	2523	1373	1858	2011	2196	2301	2306
автомобильный	299	153	194	199	250	247	233
трубопроводный	2575	1916	2474	2382	2513	2423	2444
морской <sup>1</sup>	508	122	60	100	40	32	42
внутренний водный	214	71	87	54	80	72	64
воздушный	2,6	2,5	2,8	4,7	5,0	5,2	5,4

Количество машин в г.Сочи 419 шт. на 1000 человек





**Инфракар®**  
газоанализатор









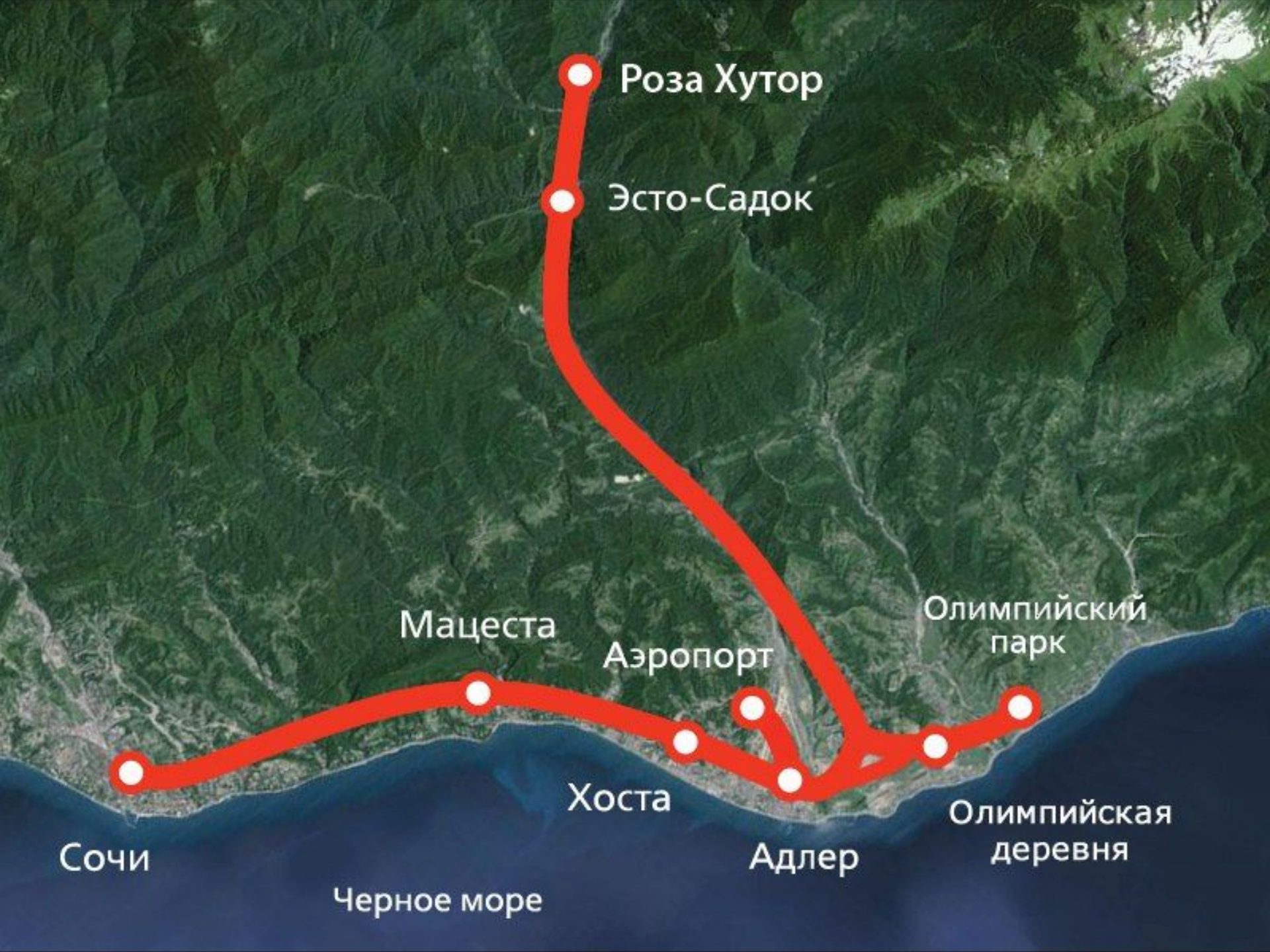
## **СИСТЕМА**

**ДОБРОВОЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ – ЗЕЛЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**









Роза Хутор

Эсто-Садок

Мацеста

Аэропорт

Олимпийский парк

Сочи

Хоста

Адлер

Олимпийская деревня

Черное море











СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!