



Транспорт Москвы

Учитель географии
Сухова Елена Геннадьевна

Организация работы транспорта в мегаполисе - одна из самых сложных проблем. В Москве время проезда из жилых районов до места работы часто превышает 2 часа.

Перегруженность транспорта вызывает:

- **стресс,**
- **отрицательно влияет на работоспособность,**
- **усиливает распространение болезней.**
- **Вибрации ослабляют фундаменты зданий, за состоянием которых требуется постоянное наблюдение.**
- **Значительная часть площадей города отводится под строительство дорог и стоянки автомобилей.**
- **Автомобиль в городе «ответственен» и за загрязнение воздуха: на его долю в Москве приходится более 80% выбросов, ухудшающих состояние атмосферы.**

Транспортный комплекс Москвы
представлен автомобильным, железнодорожным
и водным транспортом.

Транспорт
Москвы

Автомобильный
транспорт

Железнодорожны
й
транспорт

Речной
транспорт

Автомобильный парк города

- **Общий автомобильный парк Москвы составляет более 3 миллионов машин с учётом автотракторной, специальной и мототехники. В городе растёт количество автомобилей, перевозящих грузы, малотоннажных грузовиков, грузопассажирских микроавтобусов и машин.**
- **Парк автобусного транспорта государственного унитарного предприятия «Мосгортранс» насчитывает свыше 5 тыс. линейных автобусов, которые обслуживаются в 18 автобусных парках столицы.**





- **Парк автобусного транспорта государственного унитарного предприятия «Мосгортранс» насчитывает свыше 5 тыс. линейных автобусов, которые обслуживаются в 18 автобусных парках столицы.**
- **Уровень автомобилизации Москвы - 300 автомобилей на 1000 чел. (в 2 раза ниже, чем в странах Европы, и в 3 раза ниже, чем в США). Около 400 тыс. единиц автотранспорта ежедневно прибывает в Москву из других регионов. Одновременно в движении на городской улично-дорожной сети находится до 300 тыс. машин.**
- **В Москве активно ведётся работа по установке на всех транспортных средствах систем нейтрализации отработавших газов.**

Троллейбусный и трамвайный парки города.

- Первая троллейбусная линия в Москве была открыта в 1933 г. Парк троллейбусного транспорта насчитывает свыше 1600 машин, которые находятся в ведении восьми троллейбусных парков. Ежедневно в будние дни на линию выходят более 1300 троллейбусов, перевозящих пассажиров по 87 маршрутам общественного городского транспорта.
- С 2006 г. «Мосгортранс» закупает троллейбусы и трамваи только оснащённые энергосберегающими электронными системами управления и тяговым приводом.



**Парк трамваев насчитывает
687 вагонов разных моделей.
Ежедневно на линию выходят все трамвайные
вагоны, которые перевозят пассажиров по 41
маршруту.**



Железнодорожный транспорт

- Территории, отведённые в Москве под железные дороги, составляют 2,7 % площади города. Московская окружная железная дорога была построена в 1903— 1908 г. и имеет протяжённость 54 км. Она административно разделена на два участка: Лефортово - Лихоборы - Воробьёвы горы (36 км) и Воробьёвы горы - Андроновка - Лефортово (18 км). Движение преимущественно грузовое.



Московский метрополитен

- Московский метрополитен, открытый 15 мая 1935 года, - это основа транспортной системы столицы. Название происходит от французского *metropolitain* - столичный. Московский метрополитен является не только одной из крупнейших транспортных систем столицы, но и культурным достоянием, памятником архитектуры и инженерной мысли, гордостью москвичей.
- Метрополитен связывает центр города с промышленными районами и жилыми массивами. На сегодняшний день доля Московского метрополитена в перевозке пассажиров среди предприятий городского пассажирского транспорта столицы составляет 57%.







- Радиально-кольцевая структура Московского метрополитена воспроизводит исторически сложившуюся планировку Москвы. Линии метрополитена протянулись от центра города к окраинам, обеспечивая пассажиров надёжным и быстрым транспортом. Средняя дальность одной поездки в метро составляет около 13 километров.
- В среднем ежедневно услугами метрополитена пользуются около 7,27 миллиона пассажиров, а в будние дни этот показатель превышает 9 миллионов. Ежедневно по 12 линиям метрополитена, общей протяжённостью 278,8 километра со 172 станциями пропускается почти 10 тысяч поездов. По интенсивности движения, надёжности и объёмам перевозок Московский метрополитен стабильно занимает одно из первых мест в мире.

Водный транспорт

- **Речной транспорт играет важную роль в обслуживании предприятий Москвы, особенно строительного комплекса. Помимо грузоперевозок, он обеспечивает перевозку пассажиров, преимущественно в целях отдыха.**
- **В последние годы доля речного транспорта в общем объёме перевозок составляет около 6%. В Москве существуют три грузовых и один пассажирский порт.**
- **Практически все крупные суда речного флота оснащены водоохранным оборудованием. Суда типа «река - море» имеют автономные системы водоснабжения и утилизации отходов. Остальные суда оборудованы сборными цистернами для накопления и последующей передачи стоков и мусора на специализированные очистные суда или в береговые службы.**





Комплекс мер по снижению выбросов загрязняющих веществ

- Среди мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в Москве - планировочно-градостроительные (выделение скоростных дорог безостановочного движения и полос движения общественного транспорта, организация пересечения улиц на разных уровнях, пешеходных под- и надземных переходов), технологические (замена двигателя на более экономичный и менее токсичный, улучшение качества топлива, альтернативные виды топлива, расширение парка и использование муниципального электротранспорта - метро, трамвай, троллейбус), санитарно-технические (дожиг отработавших газов, фильтрация твёрдых частиц), административно-технические (установка нормативов качества топлива и допустимых региональных нормативов выбросов, вывод из города транзитного транспорта, складских баз, терминалов).
- Как отмечается в «Повестке дня на XXI век», стратегия развития транспорта должна быть направлена на снижение потребности в личных автомобилях и развитие экологически чистого общественного транспорта.