

Экологический Транспорт





ТРАНСПОРТ И ЭКОЛОГИЯ



ТРАНСПОРТНЫЙ СЕКТОР ОТВЕТСТВЕН ЗА

- 13% выбросов парниковых газов;
- загрязнение воздуха, воды и почвы токсичными соединениями;
- снижение содержания кислорода в воздухе;
- 60-80% шумового загрязнения окружающей среды.

Парниковые газы, производимые транспортом:



- Один самолет за час полета расходует 6-10 т кислорода, в 2 раза больше, чем производит за год гектар леса (3-5 т);
- В качестве топлива используется керосин, при сгорании которого образуется ряд токсичных для природы и человека соединений.
- Избегайте авиаперелетов на близкие расстояния (менее 500 км), по возможности пользуйтесь другими видами транспорта.

ВЫХОПНЫЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ:

- головную боль и головокружение;
- раздражение слизистых оболочек глаз;
- аллергические реакции;
- хронические заболевания дыхательных путей;
- злокачественные опухоли.

ШУМОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИВОДИТ К

- повышенной утомляемости и ухудшению настроения;
- нервным расстройствам;
- сердечно-сосудистым заболеваниям.



★ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ*

- Трамвай, троллейбус и метро используют электроэнергию, а значит (при условии, что электроэнергия является «зеленой») не загрязняют атмосферу;
- Автобус, использующий дизельное топливо, все равно является более экологичным средством передвижения, поскольку способен заменить несколько десятков легковых автомобилей и снизить выбросы парниковых газов во много раз.

★ ЭЛЕКТРОМОБИЛИ**

- Используют электроэнергию;
- Являются экологичным видом транспорта при условии «зеленого» происхождения энергии.



★ ВЕЛОСИПЕД/САМОКАТ***

- 100% экологичные, экономичные и полезные для здоровья средства передвижения;
- 0% выбросов в атмосферу парниковых газов;
- Экономия ресурсов и денежных средств;
- Безопасность, легкость в управлении, маневренность и компактность;
- Польза для здоровья и физической формы.



• 61% автомобилей используют в качестве топлива бензин:

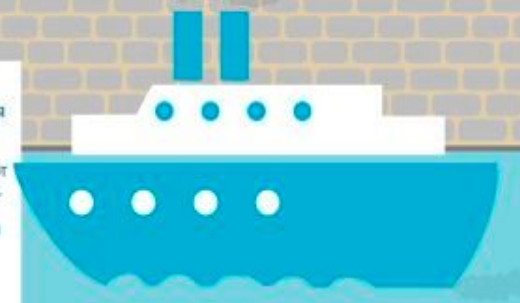
- Сжигание 1 л бензина требует 200 л кислорода – больше объема кислорода, вдыхаемого человеком за сутки;
- В состав выхлопных газов входят токсичные и канцерогенные соединения.

• Сократите поездки на личном автомобиле: выбирайте общественный транспорт* / велосипед/самокат*** или ходите пешком:

- Выберите автомобиль с гибридным/дизельным двигателем или электромобили**;
- Соблюдайте правила эквождения:
 - Выключайте двигатель при остановках и в долгих пробках;
 - Подвигайте как можно больше попупчиков (используйте для их поиска интернет-ресурсы: blablacar.ru, dovez.ru и др.);
 - Постарайтесь избежать поездок в часы пик;
 - Меньше пользуйтесь педалью тормоза;
 - Не возите лишний груз;
 - Следите за состоянием автомобиля: регулярное техобслуживание снижает потребление топлива до 10%;
 - Заправляйтесь на фирменных заправок топливом стандарта Евро-5.
- При ремонте автомобиля сдавайте запчасти и шины на переработку и безопасную утилизацию;
- Сдавайте старые автомобили по программам утилизации.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

- В качестве топлива используется дизель/газ;
- Газомоторные двигатели на водном транспорте сокращают выбросы оксидов азота на 90%, парниковых газов – на 25-30%, полностью исключают выбросы серы;
- Может являться источником загрязнения водных объектов нефтепродуктами.



roseco.su,
ecologymos@gmail.com,
vk.com/moseco,
facebook.com/ecologymos1,
moseco.livejournal.com,
twitter, instagram: @ecologymos



Экологически чистые виды транспорта

Электрический привод



- * На данный момент это самый быстроразвивающийся вид экологически чистого транспорта. Ему предписано большое будущее и это уже заметили все крупные автомобилестроительные концерны. Несколько тысяч электромобилей уже ездят по дорогам мира. Причем, будущий электромобиль не будет иметь такие большие габариты и стоимость, как знаменитый электромобиль Tesla.

Водородные двигатели



- * Водород — самой энергоемкое топливо в мире. Калорийность одной весовой части чистого газообразного водорода превосходит бензин в 2,5 раза. Это означает, что весовой запас водорода в баллоне может быть во столько же раз меньше. Сгорание водорода может происходить в обычном поршневом двигателе.

Воздухомобиль



- * В настоящее время выпускаются воздухомобили (пневмомобили), так называются автомобили, имеющие пневматический двигатель, для работы которого используется сжатый воздух. Накопление энергии происходит посредством нагнетания его в баллоны. Затем, проходя через систему распределения, сжатый воздух попадает в пневмодвигатель, который и приводит машину в движение.

Сегвей



- * В ряде стран работники почты, игроки в гольф, полицейские и многие другие категории граждан передвигаются при помощи такого вида транспорта, как сегвей. Это самобалансирующийся самокат, имеющий два колеса, располагающиеся по обе стороны от водителя. Балансировка сегвея происходит автоматически и зависит от положения корпуса ездока: при его отклонении назад самокат замедляется, останавливается или едет задним ходом, а при наклоне вперед – начинает движение или ускоряется.

Городской экотранспорт



Природный газ



- * Природный газ — самое экологически чистое топливо — на современном технологическом и техническом уровне позволяет радикально сократить загрязнение атмосферы кислотными газами.

Велосипед и самокат



- * Нет, наверное, человека, никогда бы не пробовавшего прокатиться на самокате или велосипеде. Эти колесные транспортные средства движутся посредством мускульной силы субъекта. В велосипеде для этой цели используются ножные педали, а в самокате движение обеспечивается благодаря многократному отталкиванию ногой от земли.