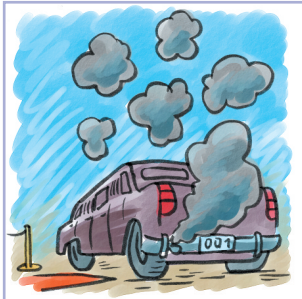




Автотранспорт та навколишнє середовище



Негативний вплив автотранспорту на навколишнє середовище є очевидним. Двигуни внутрішнього згорання, на яких працюють усі автомобілі, за час своєї роботи спалюють величезну кількість нафтопродуктів різного ступеня очистки. У повітря викидаються такі шкідливі речовини:

- Оксид вуглецю – це дуже токсичний газ, небезпечний для природного середовища та для людини. Оксид вуглецю вражає кору головного мозку людини, викликає незворотні порушення нервової системи.
- Тверді частинки – при вдиханні людиною, вони можуть проникати та залишатися назавжди у легенях, викликаючи захворювання органів дихання, і, як наслідок, рак. Крім того, ці елементи справляють негативний вплив на водойми, створюють пил, який заважає росту рослин.
- Оксид азоту – під час контакту з вологою поверхнею відбувається утворення азотної кислоти та оксиду азоту, які своїм впливом призводять до різних порушень роботи органів дихання.
- Сірчистий ангідрид – це високотоксична речовина, яка загрожує усім теплокровним істотам. У людини ця речовина може викликати ниркову недостатність, серцеву недостатність, розлади серцево-судинної системи тощо. Сірчистий ангідрид руйнує будівельні конструкції та спричиняє корозію металічних предметів.
- Сірководень – це задушливий та токсичний газ, який викликає у людини розлади нервової, серцево-судинної та дихальної систем, які можуть призвести до летального результату.
- Викиди ароматичних вуглеводнів в атмосферу формуються в результаті неповного згорання палива, внаслідок випарів від двигунів та бензоаправних станцій. Вони також є токсичними елементами, які можуть призводити до дуже негативних наслідків для людського організму.
- Бензапірен – це канцерогенна речовина, яка викликає мутаційні зміни в організмі людини.
- Формальдегід має дуже токсичну дію, яка впливає на нервову систему людини.

Небезпека горіння нафтопродуктів полягає у тому, що цей вплив неможливо побачити одразу, багато шкідливих речовин мають здатність накопичуватися в організмі людини, багато з них взагалі не виводяться з нього. Іноді наслідки такого впливу можна помітити лише через роки, коли вже неможливо змінити будь-що.

Як наслідок, це призводить до того, що багато захворювань стають спадковими, багато захворювань отримали дуже широке розповсюдження. Робота двигуна автомобіля також має дуже сильний шумовий вплив на людину. Це викликає у людей втому, що може слугувати приводом до різноманітних психічних та нервових розладів. Постійні шуми ускладнюють сон, відпочинок та продуктивну роботу людини. Вчені доводять, що постійний шумовий вплив може суттєво скоротити життя людини. Транспортна інфраструктура складається з шосейних доріг, портів, гаражів, депо та стоянок, вона не може бути нейтральною до навколишнього середовища. Вона «окупувала» землю, яка могла б використовуватися за іншим призначенням.