

**Шкідлива дія
повітря на
людей, тварин,
рослин**

Забруднення довкілля

Під забрудненням навколишнього середовища розуміють небажану зміну його властивостей в результаті антропогенного надходження різних речовин і сполук. Це забруднення приводить до шкідливої дії на літосферу, гідросферу, атмосферу, на біосферу, на будівлі, конструкції і матеріали, а зрештою і на саму людину.



Забруднення повітря

Існує два основні джерела забруднення атмосфери: природний і антропогенний. Природний - це вулкани, лісові пожежі, заповишені бурі, вивітрювання, процеси розкладання рослин і тварин. Джерелами антропогенного забруднення атмосфери різними речовинами є теплоенергетика, нафто- та газопереробка, промисловість, транспорт ...



Головне джерело забруднення

Головним джерелом забруднення довкілля є повернення в природу величезної маси відходів, які утворюються в процесі виробництва, транспорту і споживання в людському суспільстві.



Аварії на атомних станціях



Лісові та степові пожежі



Промислові відходи



Сміттєзвалища



ЗАБРУДНЮВАЧІ

Аварії нафтоперевізного транспорту



Викидні гази транспорту



Накопичення промислових і побутових відходів, засмічення території в населених пунктах, на берегах річок, у лісових насадженнях, вздовж автодоріг, залізниць

Станом на 01.01.2011 р. на території області накопичено 46,1 млн. тонн відходів (33,2 т/душу населення), з них більшу частину (28 млн. тонн) становлять відходи виробництва електроенергії (зола, шлак). Щороку у спеціально відведених місцях видалення відходів захоронюється 600 тис. тонн відходів.

Щоб це подолати потрібно рекультивувати накопичувачі відходів:

- ✳️ хвостосховища № 1 і № 2 ДП „Калійний завод” ВАТ “Оріана”;
- ✳️ золовідвалів Бурштинської ТЕС;
- ✳️ полігону токсичних відходів ТОВ “Оріана-Галев”;
- ✳️ закритого полігону твердих побутових відходів для м. Івано- Франківська (с. Підпечери).



ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕНЬ ПОВІТРЯ ЗАКРИТИХ ПРИМІЩЕНЬ

Викиди промислові і електростанцій
Викиди автотранспорту
Пил ґрунтовий та ін.

Повітря відкритої атмосфери

Людина

1. Повітря, що видихається
2. Патогенні мікроорганізми з кашлем, чханням
3. Куріння
4. Розкладання органічних речовин на шкірі тіла та одязі

Виробничі процеси

1. Шкідливі хімічні речовини, пил
2. Радіоактивні речовини
3. Патогенні організми
4. Водяні випари
5. Аероіони

Кімнатний пил

1. Розкладання органічних речовин
2. Мікроорганізми, що осіли на пилі

Повітря закритих приміщень

Полімерні та інші синтетичні речовини

1. Будівельні матеріали
2. Меблі
3. М'яючі засоби
4. Інсектициди та ін.

Газові плити і опалювальні прилади
Приготування їжі та ін.

Випадкові

1. Ртуть від розбитих термометрів
2. Виробничий одяг з залишками токсичних речовин та ін.

Близько половини населення Землі дихає повітрям, яке офіційно визнане шкідливим для здоров'я. Згідно проведеним дослідженням забруднення атмосфери є в тій чи іншій мірі причиною загибелі кожного 17-того та інвалідності кожного 24-го жителя Венгрії, а в Китаї смертність від раку легень в міських жителів у шість разів вище ніж у сільських.



Важливою проблемою щодо шкідливої дії забрудненого повітря на людей, рослин, тварин є дотримання екологічних вимог при експлуатації підприємств, споруд та при інших видах діяльності. Ці вимоги можна реалізувати на підставі впровадження та більш ефективного використання природоохоронних заходів, серед котрих чільне місце посідають заходи щодо попередження забруднення атмосфери, оскільки будь-яке порушення чистоти атмосферного повітря обов'язково впливає на стан води та землі. У зв'язку з цим заходи з охорони повітря повинні забезпечувати збереження рослинного і тваринного світу. Таким чином, охорона навколишнього природного середовища від шкідливого біологічного впливу вимагає комплексного підходу до вирішення проблеми попередження забруднення атмосфери та води викидами промислових підприємств.

Шляхи вирішення



Світова спільнота виходить з того, що головний шлях вирішення екологічної проблеми – така організація виробничої та невиробничої діяльності людей, яка забезпечить нормальний «екорозвиток» – перетворення навколишнього середовища в інтересах всього людства і кожної людини.