

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ

Білик Ю.А.

Науковий керівник - доц., к. т. н. Кучеренко Л.В.

Екологічні проблеми, що виявляються у забрудненні середовища, вичерпанні ресурсів і деградації природних комплексів, підвищенні захворюваності та смертності населення, є характерними для всіх урбанізованих країн світу. Вони зумовлені порушенням екологічної рівноваги у навколишньому середовищі й обумовлюють зміну умов розвитку урбанізованих територій.

У процесі функціонування систем життєзабезпечення міста споживається значна кількість різних природних ресурсів та створюється величезна кількість газоподібних, рідких і твердих відходів. Через які відбувається забруднення ґрунту, підземних вод, повітря.

У результаті споживання значної кількості води утворюється багато промислових і побутових стічних вод. Щодооби на одного мешканця міста припадає в середньому 0,1-0,4 м³ побутових стічних вод. Кількість таких стоків залежить від густоти населення і становить 10-15 тис. м³/рік на 1 га житлової забудови.

У містах у значній кількості утворюється побутове сміття, поховання та переробка якого є досить складною проблемою. Кількість побутового сміття, що припадає на одного мешканця міста, становить 160-190 кг/рік. Загальна кількість сміття, що утворюється на одного мешканця, – 250-300 кг/рік. Для поховання однієї тонни побутових відходів потрібно 3 м² території.

Транспорт як галузь народного господарства – один із наймогутніших чинників антропогенного впливу на довкілля. Транспорт зумовлює ряд проблем, що їх умовно можна об'єднати в кілька груп:

- великий споживач палива,
- джерело забруднення довкілля,
- одне із джерел шуму,
- вилучає сільськогосподарські угіддя під шляхи і стаціонарні споруди,
- є причиною травмованості та смерті людей і тварин.

Шум від транспортних засобів є серйозною проблемою у великих містах багатьох регіонів.

Також на формування міського мікроклімату впливають викиди теплоти й зміни режиму сонячної радіації, пило-газові викиди промислових підприємств і транспорту, зміна теплового балансу за рахунок випаровування, рельєф місцевості, що створюється міською забудовою тощо.

Гострота екологічних проблем переважної більшості міст світу спонукає до пошуку нових шляхів їх вирішення.