

Дунда С.П.

асистент Таврійської державної агротехнічної академії, м. Мелітополь

ВПЛИВ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ АР КРИМ

Відомо, що людина без їжі може прожити п'ять тижнів, без води – п'ять днів, а без повітря – п'ять хвилин. Людина вдихає будь-яке повітря, а воно значніше, ніж інші елементи навколишнього середовища, потерпає від різних видів забруднень з боку промисловості, транспорту та міського господарства.

Сильно забруднює атмосферу промисловість. Аналіз впливу промислових викидів на зміни стану повітряного басейну АР Крим свідчить, що найбільша кількість забруднювальних речовин потрапляє в атмосферу від підприємств обробної промисловості – у 2003 р. питома вага забруднень ними повітря становила 49,8%, а також від виробництва електроенергії, газу та води – 33,3%.

Найпоширенішими забруднювачами атмосфери в регіоні є оксид вуглецю та сірчистий ангідрид (див. табл.). Оксид вуглецю, або чадний газ, в умовах виробництва утворюється внаслідок процесів відтворення та згоряння. Він витісняє кисень з оксигемоглобіну, знижує вміст кисню з 18–20 до 8%, впливає на вуглеводний обмін, підвищуючи рівень цукру в крові, порушуючи фосфорний обмін. Сірчистий ангідрид, або сірчаний газ, виділяється під час згоряння палива з домішками сірки, переробки сірчаних руд. Цей забруднювач подразнює слизову оболонку очей і дихальних шляхів, тривала дія малих концентрацій призводить до виникнення хронічного гастриту, гепатопатії, бронхіту, є відомості про зв'язок між вмістом сірчаного газу в повітрі та рівнем смертності від раку легенів. Великий вміст в атмосфері АР Крим оксидів азоту призводить до подразнення легенів, ди-

