

### ЛІСОВІ ПОЖЕЖІ ТА РАДІОАКТИВНІСТЬ

Фахівці Інституту ядерних досліджень НАН України застерігають: під час пожеж у радіоактивнозабруднених лісах для уникнення опромінення населення дозою, що перевищує припустиму норму, необхідно захищати органи дихання, обмежити споживання продуктів харчування та питної води в зоні впливу наслідків лісових пожеж.

Актуальність цього завдання зумовлена тим, що внаслідок катастрофи на ЧАЕС у 1986 р. радіонуклідного забруднення зазнали ліси на площі 4,0 млн га. З них 157 тис. га було виведено з господарського обігу. Найбільше лісових масивів, забруднених радіонуклідами, в Житомирській (974,3 тис. га), Рівненській (728,8 тис. га), Чернігівській (725,5 тис. га) та Київській (416,4 тис. га) областях. Є вони і у Черкаській, Вінницькій, Волинській, Сумській та Хмельницькій областях. І коли в цих лісах виникають пожежі, у навколишнє середовище потрапляють радіоактивні продукти згоряння. Переміщуючись в атмосфері у вигляді диму разом з повітряними масами, вони завдають шкоди здоров'ю населення, яке мешкає неподалік від місця виникнення лісової пожежі чи на шляху руху радіоактивної димової хмари.

Загрозу в даному разі становлять різні фактори радіоактивного впливу: зовнішнє гамма-випромінювання від димового шлейфу; зовнішнє гамма-опромінення радіонуклідами, що осіли з димової хмари на поверхню землі; внутрішнє опромінення, спричинене вдиханням вторинних дефляційних радіоактивних частинок попелу; внутрішнє опромінення, зумовлене надходженням радіонуклідів з харчовими продуктами та водою.

Захист від усіх цих чинників має бути передбачений у плані заходів з радіаційного захисту населення, розроблюваному Міністерством України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи.