**ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ В ХАРКІВСЬКІЙ**

**ТА ІНШИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ НЕСУТЬ ЗАГРОЗУ**

**ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СТАНІВ**

*Завгородній І.В., Сидоренко М. О., Сокол KM.*

В Україні, як і в багатьох регіонах світу відмічається значне зростання кількості надзвичайних станів (НС) викликаних стихійними лихами, аваріями, катастрофами та числа постраждалих. Зросли економічні та екологічні збитки. З метою встановлення причин виникнення НС, їх особливостей та ефективності заходів по усуненню наслідків нами проаналізовані матеріали розслідувань НС в Харківській області на протязі останніх десятиліть. При цьому були використані матеріали санітарних обстежень, проведених нами сумісно з Держсанепідслужбою, літературні дані.

Харківська область входить в Східний регіон нашої країни, який за технологічним навантаженням не має аналогів у Європі, на території якої розташовано найбільше екологічно небезпечних об'єктів України. За видами небезпеки найбільшу кількість склали пожежонебезпечні, вибухонебезпечні та хімічно небезпечні об'єкти. Періодично на них виникають НС.

Радіаційно небезпечні НС виникли у 1972 р. в районі сіл Хрестище та Першотравневе Красноградського району та у 1977 р. у м. Харкові на спецкомбінаті «Радон». У першому випадку був використаний невдалий ядерний вибух для гасіння газової свердловини, а у другому випадку на спецкомбінаті «Радон» із-за руйнування інженерних бар'єрів були забруднені тритієм артезіанські води першого водоносного горизонту, максимальна активність якого у водоносному горизонті досягне в 2025 р. Водоносний горизонт захищений від другого водоносного горизонту шаром глини 10-12 м. і залишається незабрудненим. Обидва водоносних горизонти для питного водопостачання в м. Харкові не використовуються.

Постійний лабораторний контроль за радіаційною обстановкою в зонах радіаційних НС свідчить про ефективне проведення профілактичних заходів.

Вибухонебезпечний стан виник у 2008 р. в с. Катеринівка Лозівського району, коли в результаті пожежі на складах боєприпасів були зафіксовані вибухи боєприпасів, друзки яких розліталися на відстань до 5 км. З п'яти кілометрової зони, в яку входили декілька сіл і м. Лозова було евакуйовано все населення, 168 особам надана медична допомога. Заходи по ліквідації наслідків пожежі та вибухів боєприпасів очолили керівники Міноборони, Кабінету Міністрів, голова Харківської держадміністрації, що дозволило в короткий термін стабілізувати ситуацію і відновити об'єкти, що зазнали руйнування.

Пожежа та вибухи на складах боєприпасів спричинили другий НС, який виник на складі застарівших ядохімікатів, що розміщені неподалік. В результаті вибухів була зруйнована покрівля складу. Під дією дощу, хімічної реакції з ядохімікатів утворилась токсична хмара, яка визвала захворювання серед населення с.Катеринівки. 39 хворим була надана медична допомога, біля двохсот дітей дитсадка і школи евакуйовано. Проблема повторних НС, пов'язаних зі складами ядохімікатів залишилась невирішеною, так як склад ядохімікатів не ліквідовано і не має власника.

Значною проблемою для Харківської області, як і для всієї держави є поводження з твердими та рідкими побутовими та промисловими відходами. В області зареєстровано декілька надзвичайних станів, що виникали в різні роки на полігонах захоронения твердих побутових відходів (ТБВ) та на спорудах очищення стічних вод. Прикладами такої проблеми був НС, що виник на Дергачівському полігоні ТБВ на якому відбулося загорання біогазу, накопичення фільтрату, який забруднив підземні водоносні горизонти, залишивши жителів с. Дергачі без питноїводи. Полігон був закритий, а поряд відкритий новий, але НС можуть виникнути вбудь-який час, так як ложе його не було ізольовано, не проводиться необхідна ізоляція шарів відходів, не утилізується біогаз, одночасно з побутовими відходами складуються промислові відходи, не вирішується питання з відведенням фільтрату. Не проведена рекультивація старого полігону.

Постійна загроза виникнення НС існує на всіх каналізаційних спорудах області, які часто відключають від енергопостачання. Як приклад наводимо НС, що виник у 2005 р. на Диканівських очисних спорудах м. Харкова. В результаті сильних опадів були затоплені каналізаційний колектор, насосна станція, в якій погоріли унікальні електронасоси. Переповнення каналізаційного колектору призвело до підтоплення сумішшю стічних і дощових вод 6 районів міста. В підтоплених районах міста значна частина населення, лікувальні, харчові, оздоровчі та інші заклади залишилися на кулька днів без води і змушені були припинити свою роботу. В останні роки відключалися від енергопостачання каналізаційні споруди Балаклійського, Ізюмського, Чугуївського районів. НС в області зумовлюють економічні збитки, порушуються нормальні умови життєдіяльності людей, погіршується слан навколишнього середовища, виникає загроза безпеці регіону.

При розслідуванні НС і катастроф нами встановлена відсутність гшанів ліквідації аварій на аварійнонебезпечних об'єктах, непідготовленість персоналу у питаннях профілактики і реалізації заходів по їх локалізації. Найбільшу загрозу навколишньому середовищу і здоров'ю населення становлять полігони ТБВ та каналізаційні споруди, яким не приділяється достатньо уваги.

У зв'язку з реформуванням системи охорони здоров'я України необхідно відпрацювати порядок надання медичних послуг постраждалим при НС. Нинішня система охорони здоров'я в Україні, зокрема медицина катастроф є неспроможною для забезпечення медичних послуг при надзвичайних ситуаціях. Виникає необхідність відпрацювання цих питань у новій системі громадського здоров'я і можливостей використання лікарів-інтернів.