**1.12 ХIМIЧНА НЕБЕЗПЕКА**

Аварiї (катастрофи) на пiдприємствах, транспортi та продуктопроводах можуть супроводжуватися викидом (виливом) в атмосферу i на прилеглу територiю небезпечних хiмiчних речовин (НХР), таких як хлор, амiак, синильна кислота, фосген, сiрчаний ангiдрид та iншi. Це являє серйозну небезпеку для населення, заражене повiтря уражає органи дихання, а також очi, шкiру та iншi органи.

Фактори небезпеки викиду (розливу) хiмiчно небезпечних речовин: забруднення навколишнього середовища, небезпека для всього живого, що опинилося на забрудненiй мiсцевостi (загибель людей, тварин, знищення посiвiв та iн.), крiм того, внаслiдок можливого хiмiчного вибуху виникнення сильних руйнувань на значнiй територiї.

**ДIЇ У ВИПАДКУ ЗАГРОЗИ ВИНИКНЕННЯ ХIМIЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ:**

* Сирени i переривчастi гудки пiдприємств - це сигнал "Увага всiм". Негайно ввiмкнiть приймач радiотрансляцiйної мережi, або телевiзор. Уважно слухайте iнформацiю про надзвичайну ситуацiю та порядок дiй.
* При оголошеннi небезпечного стану уникайте панiки.
* Попередьте сусiдiв, надайте допомогу iнвалiдам, дiтям та людям похилого вiку.
* Виконайте заходи щодо зменшення проникнення отруйних речовин в квартиру (будинок): щiльно закрийте вiкна та дверi, щiлини заклейте.
* Пiдготуйте запас питної води: наберiть воду у герметичнi ємностi, пiдготуйте найпростiшi засоби санiтарної обробки (мильний розчин для обробки рук).
* Дiзнайтеся у мiсцевих органiв влади про мiсце збору мешканцiв для евакуацiї та уточнiть час її початку. Пiдготуйтеся: упакуйте у герметичнi пакети та складiть у валiзу документи, цiнностi та грошi, предмети першої необхiдностi, лiки, мiнiмум бiлизни та одягу, запас консервованих продуктiв на 2-3 доби.
* Перед виходом з будинку вимкнiть джерела електро-, водо- i газопостачання, вiзьмiть пiдготовленi речi, одягнiть засоби захисту.

**ДIЇ У ВИПАДКУ РАПТОВОГО ВИНИКНЕННЯ ХIМIЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ:**

* Уникайте панiки. З одержанням повiдомлення (по радiо або iншiм засобам оповiщення) про викид (розлив) в атмосферу НХР та про небезпеку хiмiчного зараження, виконайте передбаченi заходи.
* Надягнiть засоби iндивiдуального захисту органiв дихання та найпростiшi засоби захисту шкiри.
* По можливостi негайно залишiть зону хiмiчного забруднення.
* Якщо засобiв iндивiдуального захисту немає i вийти iз району аварiї неможливо, залишайтесь у примiщеннi i негайно та надiйно герметизуйте примiщення! Зменшить можливiсть проникнення НХР (парiв, аерозолiв) у примiщення: щiльно закрийте вiкна та дверi, димоходи, вентиляцiйнi люки, щiлини в рамах вiкон та дверей заклейте, вимкнiть джерела газо-, електропостачання та загасiть вогонь у печах. чекайте повiдомлень органiв влади з питань надзвичайних ситуацiй за допомогою засобiв зв'язку.
* Знайте, що уражаюча дiя конкретної НХР на людину залежить вiд її концентрацiї у повiтрi та тривалостi, тому якщо немає можливостi покинути небезпечну зону не панiкуйте i продовжуйте вживати заходи безпеки.
* Швидко зберiть необхiднi документи, цiнностi, лiки, продукти, запас питної води та iншi необхiднi речi у герметичну валiзу та пiдготуйтеся до евакуацiї.
* Попередьте сусiдiв про початок евакуацiї. Надайте допомогу дiтям, iнвалiдам та людям похилого вiку. Вони пiдлягають евакуацiї в першу чергу.
* Залишаючи примiщення (квартиру, будинок) вимкнiть джерела електро-, водо- i газопостачання, вiзьмiть пiдготовленi речi, одягнiть засоби захисту.
* Виходьте iз зони хiмiчного зараження в бiк, перпендикулярний напрямку вiтру та обходьте тунелi, яри, лощини - в низинах може бути висока концентрацiя НХР.
* При пiдозрi на ураження НХР уникайте будь-яких фiзичних навантажень, необхiдно пити велику кiлькiсть рiдини ( чай, молоко, сiк, вода) та звернутися до медичного закладу.
* Вийшовши iз зони зараження, знiмiть верхнiй одяг, ретельно вимийте очi, нiс та рот, по можливостi приймiть душ.
* З прибуттям на нове мiсця перебування, дiзнайтеся у мiсцевих органiв державної влади та мiсцевого самоврядування адреси органiзацiй, що вiдповiдають за надання допомоги потерпiлому населенню.

**НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ УРАЖЕННI НХР.**

В першу чергу негайно захистiть органи дихання вiд подальшої дiї НХР.

Надягнiть на потерпiлого протигаз або ватно-марлеву пов'язку, попередньо змочивши її водою або 2% розчином питної соди у випадку отруєння хлором, а у разi отруєння амiаком - водою або 5% розчином лимонної кислоти. Винести потерпiлого iз зони зараження та забезпечити йому спокiй i тепло.

Запам'ятайте! Перша медична допомога ураженим НХР в осередку хiмiчного ураження полягає у захистi органiв дихання, видаленнi та знезараженнi стiйких НХР на шкiрi, слизових оболонках очей, на одязi та негайнiй евакуацiї за межi зараженої зони.

При отруєннi хлором винести потерпiлого iз зони зараження При зупиненнi дихання зробити штучне дихання. Шкiру, рот, нiс промити 2% розчином питної соди або водою.

При отруєннi амiаком винести потерпiлого iз зони зараження, шкiру, рот, нiс промити водою. В очi закапати по двi-три краплi 30% альбуциду, в нiс - оливкове масло.

При необхiдностi вiдправити потерпiлого до медичного закладу.