

## ПАМ'ЯТКА

### Дії населення при загрозі або виникненні НС з викидом (виливом) - ХЛОРУ

**ХЛОР** – це сильно діюча отруйна речовина (СДОР), відноситься до 2 класу небезпеки, володіє високотоксичною дією на організм людини. ХЛОР це отруйний газ жовто-зеленого кольору з різким задушливим запахом, **важчий за повітря** у 2,5 рази. Конденсується в рідину при температурі -34°С, температура затвердіння -101,3° С. Помірно **розчинюється у воді** та добре у деяких органічних розчинниках, **добре адсорбується активованим вугіллям**. Знаходить широке застосування через інтенсивну окислювальну дію (відбілювач, дезінсекційний і дезінфікуючий засіб). Утворює кисневі кислоти хлору. Транспортуються в рідкому стані.

Під час випаровування в повітря рідкий ХЛОР утворює з водяним паром **білий туман**. У вигляді пари викликає подразнення органів дихання, чинить місцево-подразнюючу дію на шкіру, при багаторазових нанесеннях викликає сухість і лущення шкіри, при попаданні у очі викликає виражене подразнення.

#### Дія на організм:

Ознаки отруєння хлором - різкий біль за грудиною, сухий кашель, блювання, задуха, порушення координації рухів, сльозотеча. Під час вдихання парів хлору виникає ураження легень, яке супроводжується набряком киснево-поглинальних альвеол, які підчас кашлю можуть розірватися з виділенням мокроти з кров'ю, внаслідок чого людина гине від нестачі кисню.

Легка форма - найбезпечніша форма отруєння, що проходить самостійно протягом трьох днів. Виражається почервонінням, подразненням шкіри, слизових оболонок.

Середній ступінь – супроводжується такими ознаками, як сильна ядуха, нестача повітря, порушений серцевий ритм, хворобливі відчуття у грудній клітці, з'являється сухий кашель, рясна сльозотеча, печіння слизових, а також набряк легень. Потрібно невідкладна допомога та медичне лікування.

Тяжка форма отруєння хлором - непритомність, запаморочення, спрага, можливі судоми, летальний кінець настає протягом п'яти - тридцяти хвилин.

Блискавична - розвиваються судоми, зупинка серця, порушення дихання, здуваються всі вени, розташовані на обличчі та шиї, потім настає миттєва смерть.

#### Правила поведінки в умовах викиду (випливу) ХЛОРУ

Уникайте паніки з одержанням повідомлення (по радіо або іншим засобам оповіщення) про викид (розлив) в атмосферу хлору.

Надягніть засоби індивідуального захисту органів дихання (протигаз, респіратори або тканинна пов'язка змочена 2 % розчином соди ) та найпростіші засоби захисту шкіри.

По можливості негайно залишіть зону хімічного забруднення, закутайтеся у верхній одяг і дихайте крізь нього (можна змочити водою).

Виходити із зони хімічного зараження в бік, перпендикулярний напрямку вітру та обходьте тунелі, яри, лощини – в низинах може бути висока концентрація хлору.

Якщо засобів індивідуального захисту немає і вийти із району аварії неможливо, залишайтеся у приміщенні і негайно та надійно герметизуйте приміщення! Зменшіть можливість проникнення хлору у приміщення: щільно закрийте вікна та двері, димоходи, вентиляційні люки, щілини в рамах вікон та дверей заклейте. Чекайте повідомлень органів влади з питань надзвичайних ситуацій за допомогою засобів зв'язку про безпечну концентрацію хлору у повітрі.

При підозрі на ураження хлором необхідно пити велику кількість рідини ( чай, молоко, сік, вода) та звернутися до медичного закладу.

Вийшовши із зони зараження, зніміть верхній одяг, ретельно вимийте очі, ніс та рот, по можливості прийміть душ.

За неможливості вийти, спробувати залізти на високий предмет (підніматись на верхні поверхи житлових будинків, стовп, драбину тощо), так як хлор стелиться по землі.

**Враховуючи його властивості, необхідно використовувати верхні поверхи будинків та горищ, виходити із зараженого району по підвищеним місцям.**

## ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ ОТРУЄНІ ХЛОРОМ

- дієвої протиотрути (антидота) немає;
- вивести постраждалого поза зону дії отруйної речовини;
- забезпечити доступ чистого повітря;
- зняти забруднений одяг і теплою водою обмити контактуючі ділянки шкіри;
- у разі пошкодження очей, промивання великою кількістю води або слабким розчином соди (1 чайна ложка на склянку води)
- полоскання ротової порожнини та носа содовим розчином (1 ч. л. соди на 1 склянку води) для мінімізації ушкодження слизової оболонки, застосування інгаляцій з додаванням соди або парів води;
- робити штучне дихання не можна, необхідно у важких випадках застосувати кисневу інгаляцію. Повний спокій;
- основним засобом боротьби з хлором є вода.

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ в Кіровоградській області**

### Дії населення при загрозі виникнення надзвичайної ситуації з викидом хлору

Виходьте із зони хімічного зараження в бік, перпендикулярний напрямку вітру та обходьте тунелі, яри, лощини – в низинах може бути висока концентрація хлору

За неможливості вийти, спробуйте залізти на високий предмет (підніматесь на верхні поверхи житлових будинків, стовп, драбину тощо), так як хлор стелиться по землі

Зменшіть можливість проникнення хлору у приміщення: щільно закрийте вікна та двері, димоходи, вентиляційні люки, щілини в рамах вікон та дверей заклейте

Надягніть засоби індивідуального захисту органів дихання (протигаз, респиратори або тканинна пов'язка змочена 2% розчином соди) та найпростіші засоби захисту шкіри

Вітер

### ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ ОТРУЄННІ ХЛОРОМ

- + дієвої протиотрути (антидота) немає
- + забезпечити доступ чистого повітря
- + зняти забруднений одяг і теплою водою обмити контактуючі ділянки шкіри
- + полоскання ротової порожнини та носа содовим розчином (1 ч. л. соди на 1 склянку води) для мінімізації ушкодження слизової оболонки, застосування інгаляцій з додаванням соди або парів води
- + вивести постраждалого поза зону дії отруйної речовини
- + основним засобом боротьби з хлором є вода
- + у разі пошкодження очей, промивання великою кількістю води або слабким розчином соди (1 чайна ложка на склянку води)
- + робити штучне дихання не можна, необхідно у важких випадках застосувати кисневу інгаляцію. Повний спокій