

Шкідливі хімічні речовини, забруднювачі атмосфери.

Підготувала: студентка групи 41ПС
Пастух Анна

виробництва використовують сильнодіючі отруйні речовини, найбільш поширені з яких є аміак, хлор, сірковуглець, соляна кислота, азотна кислота, сірчана кислота, синильна кислота, а також ртуть, яка застосовується в вимірювальних приладах.



Фізичні властивості СДОР:

- *Аміак* - газ без кольору з різким запахом нашатирного спирту, приблизно в 1,5 рази легший за повітря, добре розчиняється у воді. Транспортується в зрідженому стані під тиском, при виході в атмосферу димить.



- *Хлор* - газ жовто-зеленого кольору з різким задушливим запахом, в 2,5 рази важчий за повітря, погано розчиняється у воді



- *Сірковуглець* - безколірна рідина з неприємним запахом, важча за воду . У воді нерозчинний .
Пари важчі за повітря . Накопичується в низинах Легко спалахує Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші
Небезпечний при вдиханні



- Синильна кислота - це безколірна рідина, яка має запах гіркокого мигдалю . При температурі вищій від $25,7^{\circ}\text{C}$ перетворюється на газ



- *Соляна кислота* - безколірна рідина, легко випаровується і димить на повітрі Добре розчинна у воді Не горить, небезпечна при вдиханні



- Основною характеристикою зони розповсюдження хімічного зараження є глибина розповсюдження зараженого СДОР повітря. Ця глибина залежить від концентрації СДОР і швидкості вітру .



- Зону хімічного зараження розділяють на дві частини: зону зараження парами зі смертельною концентрацією, в межах якої можливі масові ураження людей, і зону зараження парами з уразливими концентраціями, при яких люди тимчасово втрачають працездатність



При ураженні людини СДОР необхідно:

- 1 Одягнути на потерпілого протигаз, винести із зони зараження, зняти спорядження, розстебнути одяг, укрити ковдрою і забезпечити великою кількістю пиття, доставити до медпункту
- 2 . Якщо потерпілий знаходиться в мокрому одязі, необхідно зняти його, уражені місця промити водою
- 3 . При появі задишки на протязі п'яти хвилин дати подихати киснем
- 4 Забороняється робити штучне дихання при ураженні людини отруйними речовинами, які викликають набряк легенів
- 5 . При попаданні агресивних рідин на шкіру негайно промити ділянку водою, накласти пов'язку і звернутись в медпункт
- 6 При попаданні СДОР в очі, ніс, горло промити 2%-ним розчином питної соди .