

ГЛОСАРІЙ

Хімічна обстановка — це масштаби і характер зараження місцевості ХНР, які здійснюють вплив на роботи об'єктів народного господарства, дія формувань ЦЗ і населення.

Первинна хмара — хмара ХНР, яка утворюється в результаті миттєвого (1—3 хв.) переходу в атмосферу частини вмісту ємкості зі ХНР при її руйнуванні.

Вторинна хмара — хмара ХНР, яка утворюється в результаті випаровування розливої речовини з поверхні.

Гранична токсодоза — інгаляційна токсична доза, яка викликає початкові симптоми ураження.

Еквівалентна кількість ХНР — це така кількість хлору, масштаб зараження яким при інверсії еквівалентний масштабу зараження при даному ступені вертикальної стійкості кількістю даної речовини, яка перейшла в первинну (вторинну) хмару.

Площа зони фактичного зараження ХНР — площа території, зараженої СДОР у небезпечних для життя межах.

Площа зони можливого зараження ХНР — площа території, в межах якої під дією зміни напрямку вітру може переміщуватися хмара ХНР.

Товщина шару розливу ХНР — h товщина шару, що вільно розлився на підстилаючій поверхні, приймається за 0,05 м, а той, що розлився в піддон або в обвалування, — $h = H - 0,2$ м, де H — висота піддону (обвалування).

Інверсія (нижні шари повітря холодніші за верхні) виникає при ясній погоді, малих швидкостях вітру (до 4 м/с). Інверсія перешкоджає розсіюванню повітря на висоті і створює сприятливі умови для зберігання високих концентрацій ХНР.

Конвекція (нижній шар повітря нагрітий сильніше за верхній і відбувається переміщення його по вертикалі) виникає при ясній погоді, малих (до 4 м/с) швидкостях вітру. Конвекція розсіює хмару, заражену ХНР, знижує її вражаючу дію.

Ізотермія (температура повітря в межах 20-30 м від земної поверхні майже однакова) звичайно спостерігається в хмарну погоду і при сніговому покриві. Ізотермія сприяє тривалому застою парів ХНР на місцевості.

Зона радіоактивної небезпеки (Зона М) — ділянка забрудненої місцевості, у межах якої доза випромінювання на відкритій місцевості буде становити від 5 до 50 рад на рік. У межах зони необхідно скоротити перебування людей, які не залучаються для ліквідації наслідків радіаційної аварії.

Зона помірного радіоактивного забруднення (Зона А) — ділянка забрудненої місцевості, у межах якої доза випромінювання на відкритій місцевості становитиме від 50 до 500 рад на рік. У межах зони невоєнізовані формування здійснюють РІНР у засобах захисту органів дихання з використанням бронетехніки.

Зона сильного радіоактивного забруднення (Зона Б) — ділянка

забрудненої місцевості, у межах якої доза випромінювання на відкритій місцевості буде становити від 500 до 1500 рад на рік. Невоснізовані формування здійснюють РІНР у броньованих об'єктах техніки і розміщуються в захисних спорудженнях.

Зона небезпечного радіоактивного забруднення (Зона В) — ділянка забрудненої місцевості, у межах якої доза випромінювання на відкритій місцевості буде становити від 4500 до 5000 рад на рік. Невоснізовані формування здійснюють РІНР із використанням радіаційно стійкої спеціальної техніки.

Зона надзвичайно небезпечного радіоактивного забруднення (Зона Г) — ділянка забрудненої місцевості, у межах якої доза випромінювання на відкритій місцевості становитиме понад 5000 рад на рік.

Часткова обробка проводиться самостійно в осередках ураження або після виходу із них, а після зараження СДОР і ОР — негайно. Вона полягає в обробці відкритих ділянок тіла, одягу, взуття, засобів індивідуального захисту водою або рідиною з індивідуального протихімічного пакету і направлена на видалення радіоактивних речовин, нейтралізацію СДОР і ОР, знищення біологічних засобів зараження.

Повна санітарна обробка полягає в обмиванні всього тіла гарячою водою з милом. Вона проводиться після виходу із осередків ураження в стаціонарних умовах і на спеціально розгорнених пунктах санітарної обробки.