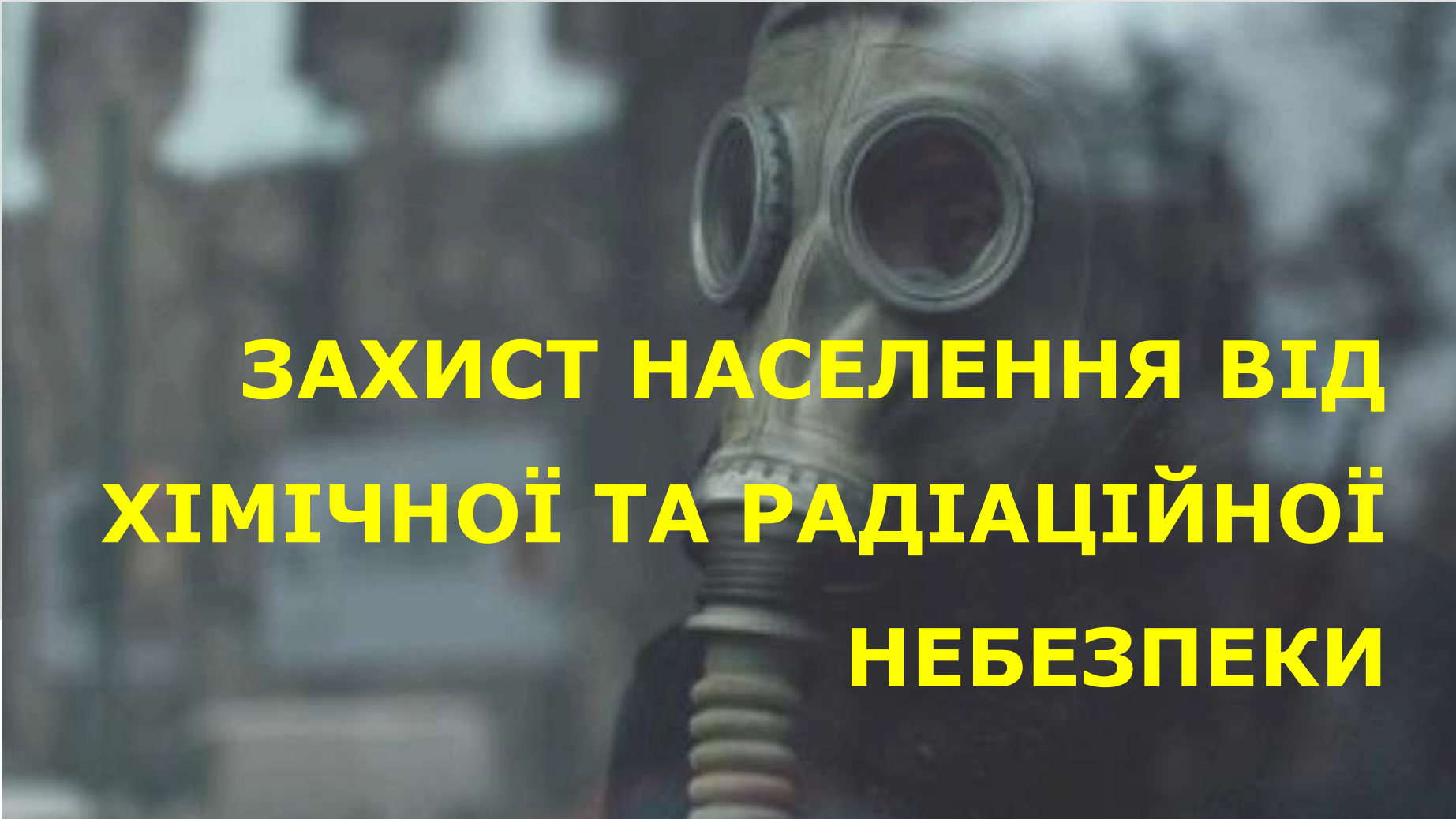




**Навчально-методичний центр цивільного
захисту та безпеки життєдіяльності міста Києва**



ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД ХІМІЧНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Київ - 2022



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ



1. Сучасні загрози у сфері хімічної та радіаційної небезпеки.
2. Небезпечні хімічні речовини та хімічна зброя.
3. Способи доставлення хімічної зброї до зони ураження та її застосування.
4. Засоби захисту від хімічної та радіаційної небезпеки.
5. Дії населення при виникненні хімічної та радіаційної небезпеки.
6. Дії населення для зниження ступеню ураження хімічною зброєю.



ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

**СУЧАСНІ ЗАГРОЗИ У СФЕРІ
ХІМІЧНОЇ ТА
РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**



ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ (ОБ'ЄКТИ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ)



ОБ'ЄКТ, НА ЯКОМУ МОЖУТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ АБО ВИГОТОВЛЯЮТЬСЯ, ПЕРЕРОБЛЯЮТЬСЯ, ЗБЕРІГАЮТЬСЯ ЧИ ТРАНСПОРТУЮТЬСЯ НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ, БІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ, А ТАКОЖ ІНШІ ОБ'ЄКТИ, ЩО ЗА ПЕВНИХ ОБСТАВИН МОЖУТЬ СТВОРИТИ РЕАЛЬНУ ЗАГРОЗУ ВИНИКНЕННЯ АВАРІЇ

(Закон України від 18.01.2001 № 2245-З "Про об'єкти підвищеної небезпеки" (Із змінами))



**ВИДИ ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ
НЕБЕЗПЕКИ**

ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ

РАДІАЦІЙНО-НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ

ВИБУХО-ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ

ГІДРОДИНАМІЧНІ НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ



РОЗМІЩЕННЯ ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ





ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ (ХНО)



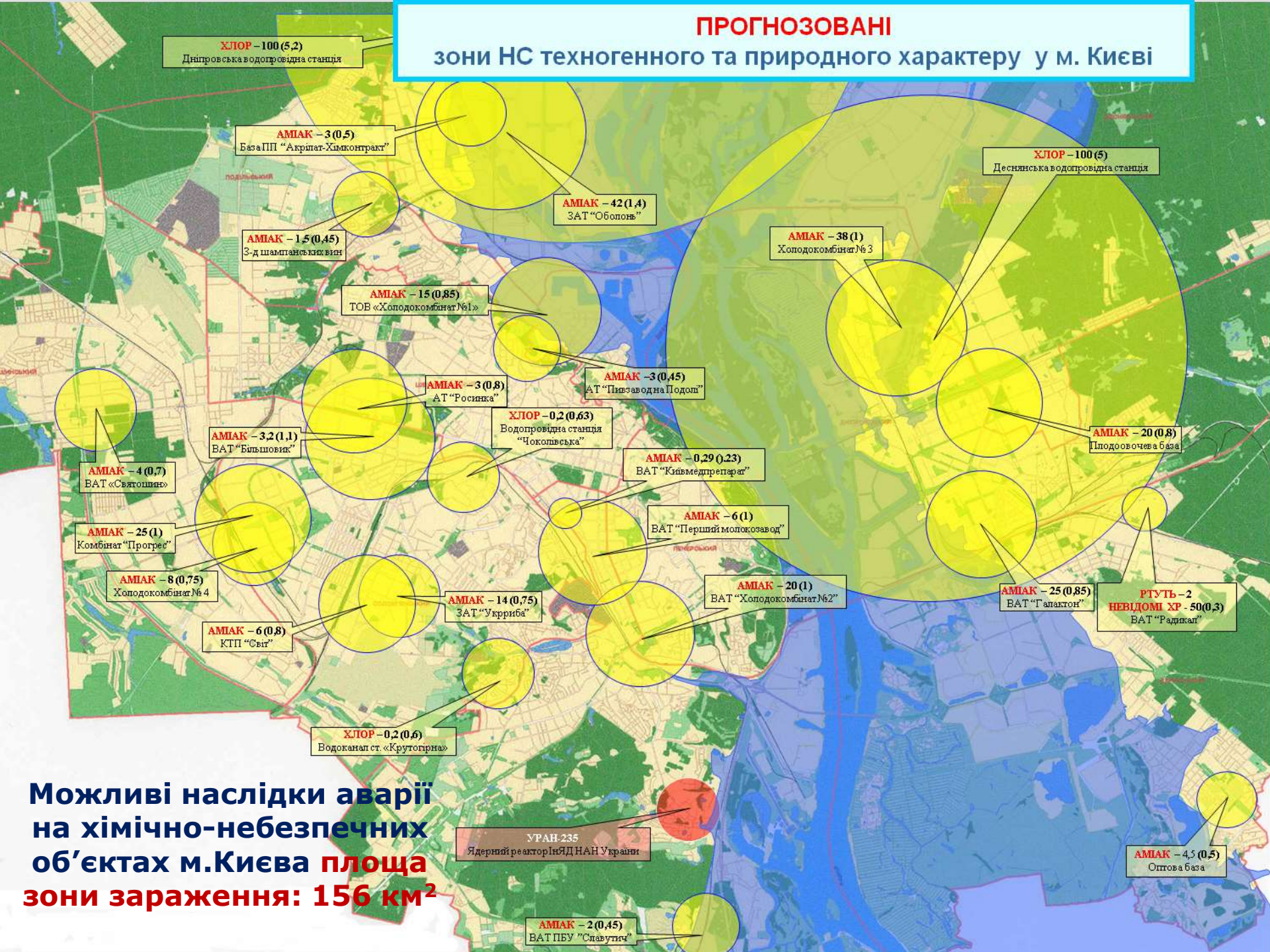
ДО ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ВІДНОСЯТЬ ХІМІЧНІ
ПІДПРИЄМСТВА, ЩО ВИРОБЛЯЮТЬ ЧИ ВИКОРИСТОВУЮТЬ У
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ НЕБЕЗПЕЧНІ
ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ

КІЛЬКІСТЬ НАСЕЛЕННЯ В ПРОГНОЗОВАНІЙ ЗОНІ
ХІМІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ - 26700 чол.;
КІЛЬКІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЩО ПРОЖИВАЄ У ЗОНІ
МОЖЛИВОГО ХІМІЧНОГО ЗАРАЖЕННЯ - 756 тис. чол.

НАЙБІЛЬШУ НЕБЕЗПЕКУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ СТАНОВЛЯТЬ

Деснянська водопровідна станція (хлор - 80 т.);
Дніпровська водопровідна станція (хлор - 80 т.);
ВАТ завод «Радикал» (олеум - 80 т.);
ВАТ «Оболонь» (аміак – 94 т.).

ПРОГНОЗОВАНІ зони НС техногенного та природного характеру у м. Києві



Можливі наслідки аварії
на хімічно-небезпечних
об'єктах м.Києва **площа**
зони зараження: 156 км²



РАДІАЦІЙНА НЕБЕЗПЕКА

РАДІАЦІЙНА АВАРІЯ — ЦЕ ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЯДЕРНОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ АБО ПРИСТРОЮ, ПРИ ЯКОМУ ВІДБУВСЯ ВИХІД РАДІОАКТИВНИХ ПРОДУКТІВ ЗА МЕЖІ ЇХ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЦЕ ПРИЗВОДИТЬ ДО ОПРОМІНЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ТА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



РАДІАЦІЙНО-НЕБЕЗПЕЧНІ ОБ'ЄКТИ (РНО)



В МІСТІ РОЗТАШОВАНО

2 РАДІАЦІЙНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТА

**ЯДЕРНИЙ РЕАКТОР НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ ІНСТИТУТУ ЯДЕРНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ,
розташований по проспекту НАУКИ, 47;**

**КИЇВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МІЖОБЛАСНИЙ СПЕЦКОМБІНАТ (КДМСК)
УДО «РАДОН»,
розташований по вул. КОМУНАЛЬНІЙ, 1.**

**ОКРІМ РНО У МІСТІ ФУНКЦІОНУЄ БІЛЯ 400 ВЕЛИКИХ
ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ, ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ НА
САМОСТІЙНОМУ БАЛАНСІ, А ТАКОЖ ТИСЯЧІ МАЛИХ І СПІЛЬНИХ
ПІДПРИЄМСТВ, БУДІВЕЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ, СЕРЕД НИХ 38
ПІДПРИЄМСТВ, ЯКІ У СВОЇХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ
ВИКОРИСТОВУЮТЬ НЕБЕЗПЕЧНІ ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ
(ХЛОР, АМІАК, СОЛЯНУ КИСЛОТУ ТА ІНШІ)**



ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

НЕБЕЗПЕЧНІ ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ ТА ХІМІЧНА ЗБРОЯ

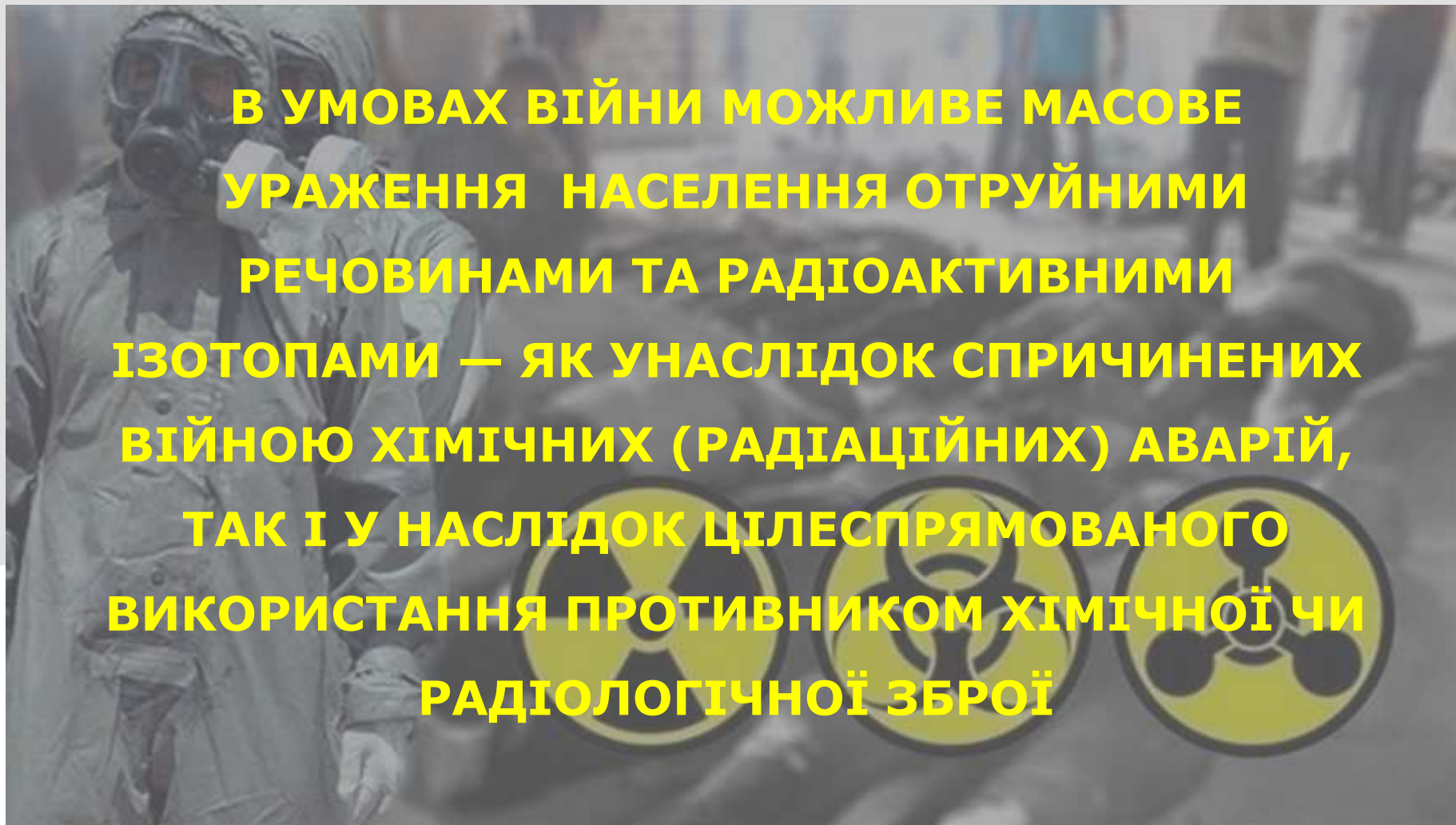




ХІМІЧНИЙ ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ



**В УМОВАХ ВІЙНИ МОЖЛИВЕ МАСОВЕ
УРАЖЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ОТРУЙНИМИ
РЕЧОВИНАМИ ТА РАДІОАКТИВНИМИ
ІЗОТОПАМИ — ЯК УНАСЛІДОК СПРИЧИНЕНИХ
ВІЙНОЮ ХІМІЧНИХ (РАДІАЦІЙНИХ) АВАРІЙ,
ТАК І У НАСЛІДОК ЦІЛЕСПРЯМОВАНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ПРОТИВНИКОМ ХІМІЧНОЇ ЧИ
РАДІОЛОГІЧНОЇ ЗБРОЇ**

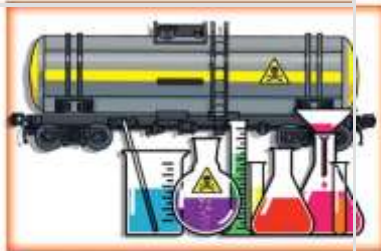




ОСНОВНІ ТИПИ ХІМІЧНИХ ЗАГРОЗ ЗА ДЖЕРЕЛАМИ ЇХНЬОГО ПОХОДЖЕННЯ



**ТРАНСПОРТУВАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ
ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН**



**ПРОМИСЛОВЕ (КОМЕРЦІЙНЕ ТА НАУКОВЕ)
ВИКОРИСТАННЯ**



ВІЙСЬКОВІ КОНФЛІКТИ



ТЕРОРИЗМ



КЛАСИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН



НЕБЕЗПЕЧНА ХІМІЧНА РЕЧОВИНА (НХР) – це використовувана у промисловості та/або сільському господарстві речовина, яка при розливі або викиданні забруднює довкілля і може спричинити ураження чи загибель людей, рослин і тварин

НЕБЕЗПЕЧНІ ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ ПОДІЛЯЮТЬ НА:

- АВАРІЙНО ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ АБО СИЛЬНОДІЮЧІ ЯДУЧІ РЕЧОВИНИ (СДЯР);
- БОЙОВІ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ;
- РЕЧОВИНИ, ЩО СПРИЧИНЯЮТЬ ПЕРЕВАЖНО ХРОНІЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ.

У СИСТЕМІ СТАНДАРТІВ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ЗА СТУПЕНЕМ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ НХР ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА ЧОТИРИ КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ:

I - НАДЗВИЧАЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ;

II – ВИСОКОНЕБЕЗПЕЧНІ;

III - ПОМІРНО НЕБЕЗПЕЧНІ;

IV - МАЛОНЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ.



КЛАСИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН



**ЗА СТУПЕНЕМ ТОКСИЧНОСТІ ПРИ ІНГАЛЯЦІЙНОМУ І ПЕРОРАЛЬНОМУ
НАДХОДЖЕННІ ДО ОРГАНІЗМУ ПОДІЛЯЮТЬ НА:**

- ВИСОКОТОКСИЧНІ;
- СИЛЬНОТОКСИЧНІ;
- ПОМІРНОТОКСИЧНІ;
- МАЛОТОКСИЧНІ;
- НЕТОКСИЧНІ



ЗА АГРЕГАТНИМ СТАНОМ:

- ТВЕРДИЙ;
- РІДКИЙ;
- ГАЗОПОДІБНИЙ





КЛАСИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН



АТАКИ ВОРОЖОЇ АРТИЛЕРІЇ (АВІАЦІЇ, РАКЕТ, ДИВЕРСІЙНИХ ГРУП) ЛЕГКО МОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОШКОДЖЕННЯ ТА РУЙНУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ, ЩО МОЖЕ СТАТИ ПРИЧИНОЮ МАСОВОГО ВИКИДУ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН ТА ХІМІЧНОГО УРАЖЕННЯ ЛЮДЕЙ. СЕРЕД НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН ПРИ МОЖЛИВИХ АВАРІЯХ СЛІД ВИДІЛИТИ НАСТУПНІ

АМІАК — газ з дуже різким, характерним запахом (аміаком пахне аптечний нашатирний спирт). Добре розчинний у воді, легший за повітря, тому не здатен спричиняти тривалого зараження місцевості (небезпечний лише в момент викиду та протягом короткого часу після нього).

ХЛОР — жовто-зелений газ з різким, задушливим запахом (хлором пахне хлорка, хлорамін та мийний засіб «Білизна»). Колір хлору помітно тільки при дуже високих концентраціях (у випадку реальних аварій чи хімічних атак таке майже виключено).





КЛАСИФІКАЦІЯ ХІМІЧНИХ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



**ХІМІЧНА ЗБРОЯ ЦЕ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ ТА ЗАСОБИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ
НА ПОЛІ БОЮ, ОСНОВОЮ УРАЖАЮЧОЇ ДІЇ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ Є
ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ**

**ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ (ОР) ЦЕ ХІМІЧНІ СПОЛУКИ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬ ДЛЯ
ТОГО, ЩОБ ЗАВДАТИ ШКОДИ НЕЗАХИЩЕНІЙ ЖИВІЙ СИЛІ АБО ЗМЕНШИТИ ЇЇ
БОЄЗДАТНІСТЬ**

**ЗА СВОЇМИ ПОРАЖАЮЧИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ОР ВІДРІЗНЯЮТЬСЯ ВІД
ІНШИХ БОЙОВИХ ЗАСОБІВ:**

- ▶ вони здатні проникати з повітрям у різні споруди, в танки та іншу бойову техніку та уражати людей, що перебувають в них;
- ▶ вони можуть зберігати свою уражаючу дію в повітрі, на місцевості та в різних об'єктах протягом тривалого часу;
- ▶ розповсюджуючись у великих об'ємах повітря та на великі площі, вони уражають всіх людей, що знаходяться у сфері їх діяльності без засобів захисту;
- ▶ пари ОР можуть розповсюджуватись за вітром на великі відстані від районів безпосереднього використання хімічної зброї.



КЛАСИФІКАЦІЯ ХІМІЧНИХ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



**ЗА ХАРАКТЕРОМ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ
ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА П'ЯТЬ ГРУП:**

1. **НЕРВОВО-ПАРАЛІТИЧНОЇ ДІЇ;**
2. **ШКІРЯНО-НАРИВНОЇ ДІЇ;**
3. **ЗАГАЛЬНООТРУЙНІ;**
4. **ЗАДУШЛИВІ;**
5. **ПСИХОХІМІЧНОЇ ДІЇ.**

- ▶ **ОР НЕРВОВО-ПАРАЛІТИЧНОЇ ДІЇ** викликають ураження центральної нервової системи. Основна мета застосування таких ОР - швидке та масове враження людей з великою кількістю смертних випадків.
- ▶ **ОР ШКІРЯНО-НАРИВНОЇ ДІЇ** завдають шкоди головним чином через шкіряні покрови, а при використанні їх у вигляді аерозолей або пари - також і через органи дихання.
- ▶ **ОР ЗАГАЛЬНООТРУЙНОЇ ДІЇ** уражають через органи дихання і викликають припинення окислювальних процесів в тканинах організму.
- ▶ **ЗАДУШЛИВІ ОР** найбільше уражають легені.
- ▶ **ОР ПСИХОХІМІЧНОЇ ДІЇ** з'явилися зовсім недавно. Ці отруйні речовини, впливаючи на центральну нервову систему, здатні тимчасово порушити нормальну психічну діяльність людини або викликати такі психічні недоліки, як тимчасова сліпота, глухота, відчуття страху, обмеження рухових функцій деяких органів. Одною з особливостей цих речовин є те, що для смертельного ураження дози мають бути в 1000 разів більше, ніж для тимчасових ефектів.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



ДО ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН НАЛЕЖАТЬ ТАКІ ХІМІЧНІ СПОЛУКИ:

ЗАРІН - це рідина без кольору та запаху, яка належить до класу нервово-паралітичних отруйних речовин. Зарін заражує повітря парами та газами, тобто є нестійкою ОР. Проте іноді він може використовуватися в рідинно-краплинному вигляді для зараження техніки та місцевості. У такому випадку **стійкість заріну може бути: влітку - декілька годин, взимку - декілька діб.**

Зарін завдає шкоди через органи дихання, шлунково-кишкову систему, може діяти й через шкіру, не викликаючи при цьому її ураження. Степінь ураження заріном залежить від його концентрації в повітрі та часу перебування в зараженій атмосфері.

У наслідок дії заріну у потерпілого виникають слюнотечія, сильне потовиділення, запаморочення, втрата свідомості, параліч і, як результат отруєння, смерть.

ЗОМАН - рідина без кольору та запаху, належить до класу нервово-паралітичних ОР. За своїми властивостями дуже схожа на зарін. **Стойкість зоману дещо вища ніж у заріну, на організм людини він діє майже в 10 разів сильніше.**

ІПРІТ - темно-бура масляниста рідина з характерним запахом, що нагадує запах часника чи гірчиці. **Належить до класу шкіряно-наливних ОР.**

З заражених ділянок іпріт випарюється повільно: його **стійкість на місцевості влітку сягає 14 діб, взимку - місяці і більше.**



ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



ДО ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН НАЛЕЖАТЬ ТАКІ ХІМІЧНІ СПОЛУКИ:

V-ГАЗИ - це малолітучі рідини з дуже високою температурою кипіння, тому їх **стійкість набагато більша, ніж стійкість заріну**. Так само як зарін і зоман, вони належать до класу нервово-паралітичних ОР.

СИНІЛЬНА КИСЛОТА - рідина без кольору з запахом, що нагадує запах гіркого міндалю. Синильна кислота швидко випаровується і **діє лише в пароподібному стані**. Належить до ОР загальноотруйної дії.

Характерними ознаками ураження синильною кислотою є: металевий присмак у роті, подразнення горла, запаморочення, слабкість, нудота. Потім нестерпна віддишка, уповільнюється пульс, отруєний втрачає свідомість, настають різкі судоми.

ФОСГЕН - легколітуча рідина без кольору з запахом прілого сіна або гнилих яблук. **Належить до класу ОР задушливої дії**. Фосген має **період прихованої дії 4 - 6 годин**; його тривалість залежить від концентрації фосгену в повітрі, часу перебування в зараженій атмосфері, стану людини, охолодження організму. Вдихаючи фосген, людина відчуває солодкуватий неприємний смак у роті, потім з'являється кашель, запаморочення та загальна слабкість. Після виходу з зараженого повітря ознаки отруєння швидко проходять. **Процес отруєння фосгеном досягає кульмінаційної фази протягом 2 - 3 діб**. При сприятливому перебігу хвороби в ураженого поступово почне покращуватись стан здоров'я, а в найгірших випадках - настає смерть.



ТРЕТЄ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



**ЗАСОБИ ДОСТАВЛЕННЯ
ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ ДО ЗОНИ
УРАЖЕННЯ ТА ЇЇ
ЗАСТОСУВАННЯ**



ЗАГРОЗА ВИКОРИСТАННЯ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН СЕРЕД ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ



**МЕТОЮ ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ Є ЗНИЩЕННЯ
ЛЮДЕЙ ЧИ ТИМЧАСОВЕ ВИВЕДЕННЯ ЇХ З ЛАДУ (Т.З.
НЕСМЕРТЕЛЬНІ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ)
ПОПРИ ВСІ ЗАБОРОНИ МІЖНАРОДНИМИ УГОДАМИ,
НЕБЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ ПРОТИ
УКРАЇНИ Є РЕАЛЬНОЮ І НЕЮ НЕ МОЖНА НЕХТУВАТИ**





ЗАСОБИ ДОСТАВЛЕННЯ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ ДО ЗОНИ УРАЖЕННЯ



ЗАСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН (ДОСТАВКИ, РОЗПИЛЕННЯ, ПІДТРИМАННЯ ДІЮЧОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ НА МІСЦЕВОСТІ, ДОБАВКИ ДЛЯ ПОЛЕГШЕННЯ ПРОНИКНЕННЯ ОТРУТИ КРІЗЬ ШКІРУ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ Й Т.Д.)

ЗАСОБАМИ ЗАСТОСУВАННЯ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН ТА ЇХ ДОСТАВЛЕННЯ МОЖУТЬ БУТИ ХІМІЧНІ БОЄПРИПАСИ (РАКЕТИ, СНАРЯДИ, МІНИ, АВІАБОМБИ ЧИ ФУГАСИ ТА ІН.) ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ МОЖУТЬ РОЗПИЛЮВАТИСЬ З ЛІТАКІВ ЧИ ГЕЛІКОПТЕРІВ АБО ЗАСТОСОВУВАТИСЬ ДИВЕРСАНТАМИ ЯК МАСОВО ТАК І ЛОКАЛЬНО





ЯК РОЗПІЗНАТИ БОЙОВІ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ І ЩО РОБИТИ



**ОСНОВНОЮ ЧАСТИНОЮ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ РОСІЇ Є ОРГАНОФОСФАТИ, ЯКІ ВИКЛИКАЮТЬ НЕРВОВО-ПАРАЛІТИЧНУ ДІЮ
НАЙПОШИРЕНІШІ - ДИХЛОФОС, ХЛОРОФОС, ЗОМАН ТА ЗАРИН**

ЗАРИН

**ШТУЧНО СТВОРЕНА БОЙОВА ОТРУЙНА РЕЧОВИНА, ЩО ПАРАЛІЗУЄ
НЕРВОВУ СИСТЕМУ
РОСІЯНИ ВИКОРИСТОВУВАЛИ ЗАРИН ПРИ АТАКАХ У СИРІЇ 2013 РОКУ**

СИМПТОМИ: ХАОТИЧНЕ СКОРОЧЕННЯ М'ЯЗІВ, НАДМІРНЕ ВИДІЛЕННЯ ПОТУ, СЛИНИ, СЛІЗ, БІЛЬ В ОЧАХ

ЯК УНИКАТИ: ЗАРИН ВАЖЧИЙ ЗА ПОВІТРЯ, ТОМУ У ВІДКРИТОМУ ПРОСТОРІ ВАРТО ПІДНЯТИСЬ НА НАЙВИЩУ МОЖЛИВУ ТОЧКУ, ЯКЩО ВИ ПРИБУВАЄТЕ У ПРИМІЩЕННІ ПОТРІБНО НЕГАЙНО ЙОГО ПОКИНУТИ

ПЕРША ДОПОМОГА: ВИЙТИ З МІСЦЯ УРАЖЕННЯ, ЗНЯТИ ОДЯГ ТА ПРОМИТИ ТІЛО ТА ОЧІ ВОДОЮ З МИЛОМ. ВИКЛИКАТИ ШВИДКУ, ОСКІЛЬКИ ЯК АНТИДОТ ПРИ ПОТРЕБІ НАДАЄТЬСЯ АТРОПІН ТА ДОДАТКОВИЙ КИСЕНЬ



ЯК РОЗПІЗНАТИ БОЙОВІ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ І ЩО РОБИТИ



СІРЧАНИЙ ІПРИТ — РІЗНОВИД ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ ШКІРНО-НАРИВНОЇ ДІЇ ПІД ЧАС ПЕРШОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ ЙОГО ШИРОКО ЗАСТОСОВУВАЛИ ДЛЯ ХІМІЧНИХ АТАК

І П Р И Т

ЗАЗВИЧАЙ МАЄ ХАРАКТЕРНИЙ ЗАПАХ ГІРЧИЦІ АБО ЧАСНИКУ, ВІН ЗДАТЕН ЗАТРИМУВАТИСЯ У ДОВКІЛЛІ 1–2 ДНІ, А ПРИ ЗНИЖЕНІЙ ТЕМПЕРАТУРІ ПОВІТРЯ НАВІТЬ ТИЖНЯМИ ЧИ МІСЯЦЯМИ, УРАЖЕННЯ ІПРИТОМ МОЖЕ МАТИ НАКОПИЧУВАЛЬНИЙ ЕФЕКТ

СИМПТОМИ: БІЛЬ І НАБРЯК ОЧЕЙ, СЛЬОЗОТЕЧА, СВІТЛОЧУТЛИВІСТЬ, ПРИ ВАЖКОМУ УРАЖЕННІ — СИЛЬНИЙ БІЛЬ АБО СЛІПОТА, ЩО ТРИВАЄ ДО 10 ДНІВ.

ЯК УНИКАТИ: ПОКИНЬТЕ МІСЦЕ ВИКИДУ ІПРИТУ. ЯКЩО ВИКИД СТАВСЯ НА ВУЛИЦІ, ПІДНІМІТЬСЯ НА ЯКОМОГА ВИЩУ ТОЧКУ, АДЖЕ ІПРИТ ВАЖЧИЙ ЗА ПОВІТРЯ ТА ОСІДАТИМЕ.

ПЕРША ДОПОМОГА: ЗВІЛЬНІТЬСЯ ВІД ЗАРАЖЕНОГО ОДЯГУ, РОЗРІЗАВШИ ЙОГО, ПРОМИЙТЕ УРАЖЕНІ ДІЛЯНКИ ШКІРИ ВЕЛИКОЮ КІЛЬКІСТЮ ВОДИ, ЯКЩО ІПРИТ ПОТРАПИВ У ОЧІ - ТАКОЖ ПРОМИЙТЕ ЇХ.



ЯК РОЗПІЗНАТИ БОЙОВІ ОТРУЙНІ РЕЧОВИНИ І ЩО РОБИТИ



БІЛИЙ ФОСФОР ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БОЄПРИПАСІВ, ДИМУ ДЛЯ ПРИХОВУВАННЯ ПЕРЕСУВАННЯ ВІЙСЬК І ВИЯВЛЕННЯ ЦІЛЕЙ

Б І Л И Й Ф О С Ф О Р

БОЄПРИПАСИ, НАЧИНЕНІ БІЛИМ ФОСФОРОМ, ПРИ КОНТАКТІ З КИСНЕМ ЦЯ РЕЧОВИНА ЛЕГКО ЗАЙМАЄТЬСЯ, ВОСКОПОДІБНА БЕЗБАРВНА АБО ЖОВТУВАТА РЕЧОВИНА, МАЄ ЇДКИЙ ЗАПАХ ЧАСНИКУ
ПІД ЧАС РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ БУЛИ ВИПАДКИ, КОЛИ РОСІЙСЬКІ ВІЙСЬКА ВИКОРИСТОВУВАЛИ ФОСФОРНІ БОМБИ

СИМПТОМИ: СИЛЬНЕ ПЕЧІННЯ В РОТІ, БЛЮВОТА, ДІАРЕЯ, БІЛЬ У ЖИВОТІ, ВАЖКІ ОПІКИ ТА ГЛИБОКІ РАНИ НА ШКІРІ, ПОШКОДЖЕННЯ КІСТОК І КІСТКОВОГО МОЗКУ, ЗМЕРТВІННЯ ТКАНИН.

ЯК УНИКАТИ: НЕ ТОРКАЙТЕСЯ ФОСФОРУ ГОЛІРУЧ, ЯКНАЙШВИДШЕ СКИНЬТЕ ОДЯГ, ДО ЯКОГО ПРИЛИПЛИ ЧАСТКИ ФОСФОРУ, ПЕРЕКРИЙТЕ ДОСТУП КИСНЮ ДО ПОШКОДЖЕНИХ ДІЛЯНОК ТІЛА, ЗМОЧІТЬ ШКІРУ ТА БАЖАНО ПІД ВОДОЮ ЗАБЕРІТЬ ЧАСТИНКИ ФОСФОРУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПІНЦЕТА ЧИ НЕГОСТРОГО ПРЕДМЕТА.

ПЕРША ДОПОМОГА: ПРОМИЙТЕ УРАЖЕНІ ДІЛЯНКИ ШКІРИ РОЗЧИНОМ СОДИ АБО ХОЛОДНОЮ ВОДОЮ. ІНТЕНСИВНЕ ЗМИВАННЯ ВОДОЮ Є НАЙКРАЩИМ СПОСОБОМ ПОЗБУТИСЬ РЕЧОВИНИ ЗІ ШКІРИ.



ЧЕТВЕРТЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



**ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ВІД
ХІМІЧНОЇ ТА
РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДЕЙ ВІД РАДІОАКТИВНИХ, ОТРУЙНИХ І НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН, А ТАКОЖ БАКТЕРІАЛЬНИХ ЗАСОБІВ

ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ, ШКІРИ ТА МЕДИЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В СИСТЕМІ ЗАХИСНИХ ЗАХОДІВ В ЗОНАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Індивідуальна аптечка



1. Протиповітряний засіб в шприц-пистолеті 2. Засіб при отруєнні вогнянорозпеченими речовинами, тліючим 3. Протибактеріальний засіб 4. Радіозахисний засіб 5. Протиповітряний засіб 6. Радіозахисний засіб 7. Протиповітряний засіб

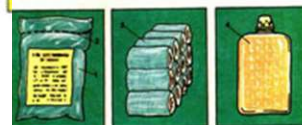
Індивідуальний перев'язочний пакет першої допомоги

Це дві ватно-марлеві подушки, згорнутий бинт, безсеча шпилька в поліетиленовій упаковці.



Індивідуальний протихімічний пакет

Призначений для обеззараження шкірного покриву, невеличких ділянок одягу, засобів індивідуального захисту та інше ... заражених отруйними речовинами



1. Засіб для видалення 2. Рішення для видалення 3. Засіб для видалення



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ (ЗІЗОД) ПОДІЛЯЮТЬСЯ на

НАЙПРОСТІШІ



РЕСПІРАТОРИ



ФІЛЬТРУЮЧІ



ІЗОЛЮЮЧІ





ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ШКІРИ



СПЕЦІАЛЬНІ



ІЗОЛЮЮЧІ



ФІЛЬТРУЮЧІ



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ШКІРИ



**ЛЕГКИЙ
ЗАХИСНИЙ
КОСТЮМ Л-1**



**ЗАХИСНИЙ
КОМБІНЕЗОН**



**ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИЙ
ЗАХИСНИЙ КОМПЛЕКТ**



ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ



МЕДИЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

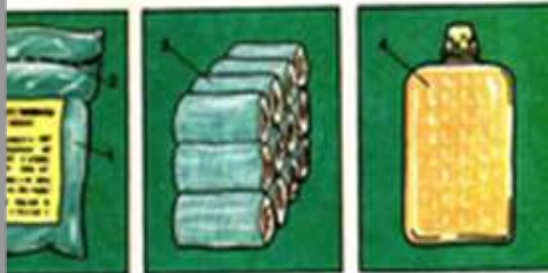
Індивідуальна аптечка



1. Протиповітряний засіб у шприц-товнику 2. Засіб при отруєнні фосфорорганічними ОР/зарпн, ЗН-скази/ 3. Противабактеріальний засіб 4. Радіозахисний засіб №1 5. Противабактеріальний засіб №1 6. Радіозахисний засіб №2 7. Протиповітряний засіб.

Індивідуальний протихімічний пакет

Призначається для обеззараження шкіряного покриву, одягу, ділянок одягу, засобів індивідуального захисту, інше ... ЗАРАЖЕНИХ ОТРУЙНИМИ РЕЧОВИНАМИ



1. Вид зовнішній 2. Риска розкриття пакету 3. Бавовно-марлеві тампони 4. Флакон з рідиною

Індивідуальний перев'язочний пакет першої допомоги

Це дві ватно-марлеві подушечки, згорнутий бинт, безвечна шпилька в поліетиленовій упаковці.





ЗАСОБИ КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ



ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

СХОВИЩЕ – ГЕРМЕТИЧНА СПОРУДА ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДЕЙ, В ЯКІЙ ПРОТЯГОМ ПЕВНОГО ЧАСУ СТВОРЮЮТЬСЯ УМОВИ, ЩО ВИКЛЮЧАЮТЬ ВПЛИВ НА НИХ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ВНАСЛІДОК НС, ВОЄННИХ (БОЙОВИХ) ДІЙ ТА ТЕРОРИСТИЧНИХ АКТІВ





ЗАСОБИ КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ



ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ПРОТИРАДІАЦІЙНЕ УКРИТТЯ (ПРУ) –
НЕГЕРМЕТИЧНА СПОРУДА ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДЕЙ, В ЯКІЙ
СТВОРЮЮТЬСЯ УМОВИ, ЩО ВИКЛЮЧАЮТЬ ВПЛИВ НА НИХ
ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ У РАЗІ РАДІОАКТИВНОГО
ЗАБРУДНЕННЯ МІСЦЕВОСТІ





ЗАСОБИ КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ



ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ШВИДКОСПОРУДЖУВАНА СПОРУДА – ЗАХИСНА
СПОРУДА, ЩО ЗВОДИТЬСЯ ІЗ СПЕЦІАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗА КОРОТКИЙ ЧАС ДЛЯ ЗАХИСТУ ЛЮДЕЙ ВІД ДІЇ ЗАСОБІВ
УРАЖЕННЯ В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД





ЗАСОБИ КОЛЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ



ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

НАЙПРОСТІШЕ УКРИТТЯ - ЦЕ ФОРТИФІКАЦІЙНА СПОРУДА, ЦОКОЛЬНЕ АБО ПІДВАЛЬНЕ ПРИМІЩЕННЯ, ЩО ЗНИЖУЄ КОМБІНОВАНЕ УРАЖЕННЯ ЛЮДЕЙ ВІД НЕБЕЗПЕЧНИХ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, А ТАКОЖ ВІД ДІЇ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД





ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Офіційний портал Києва

Київська міська рада

Київська міська державна адміністрація



Версія для людей
з порушеннями
зору



Особистий
кабінет киянина



Стара версія

[Київ та міська влада](#) [Міські сервіси](#) [Громадськості](#) [Публічна інформація](#) [Для ЗМІ](#)



Пошук



[Головна](#) / [Безпека та правопорядок](#) / [Захисні споруди цивільного захисту](#)

Захисні споруди цивільного захисту

Карта укриття
населення м. Києва у →
разі виникнення... ..

Інформація про
укриття населення →
м. Києва та порядк... ..

Рекомендований
алгоритм дій під час →
виявлення... ..

Якщо у Вас виникли технічні питання або побажання з приводу доопрацювання Єдиного веб-порталу м. Києва, то зверніться, будь ласка, до служби технічної підтримки за номером: (044) 366-80-13 або напишіть на електронну пошту support.web@kyivcity.gov.ua



ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Офіційний портал Києва

Київська міська рада

Київська міська державна адміністрація



Версія для людей
з порушеннями
зору



Особистий
кабінет киянина



Стара версія

[Київ та міська влада](#) [Міські сервіси](#) [Громадськості](#) [Публічна інформація](#) [Для ЗМІ](#)



Пошук



[Головна](#) / [Безпека та правопорядок](#) / [Захисні споруди цивільного захисту](#)

Захисні споруди цивільного захисту

Карта укриття
населення м. Києва у →
разі виникнення... ..

Інформація про
укриття населення →
м. Києва та порядк... ..





Рекомендований
алгоритм дій під час →
виявлення... ..

Якщо у Вас виникли технічні питання або побажання з приводу доопрацювання Єдиного веб-порталу м. Києва, то зверніться, будь ласка, до служби технічної підтримки за номером: (044) 366-80-13 або напишіть на електронну пошту support.web@kyivcity.gov.ua



ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ




Укриття для населен...








13 775 просмотров
Опубликовано 49 минут назад

[ПОДЕЛИТЬСЯ](#)

☒


Голосіївський







-  Підвал
-  Підземний паркінг
-  Підземний перехід
-  Підвал з пандусом
-  Підземний перехід з пандусом
-  Станція метро
-  Інше

☒


Дарницький







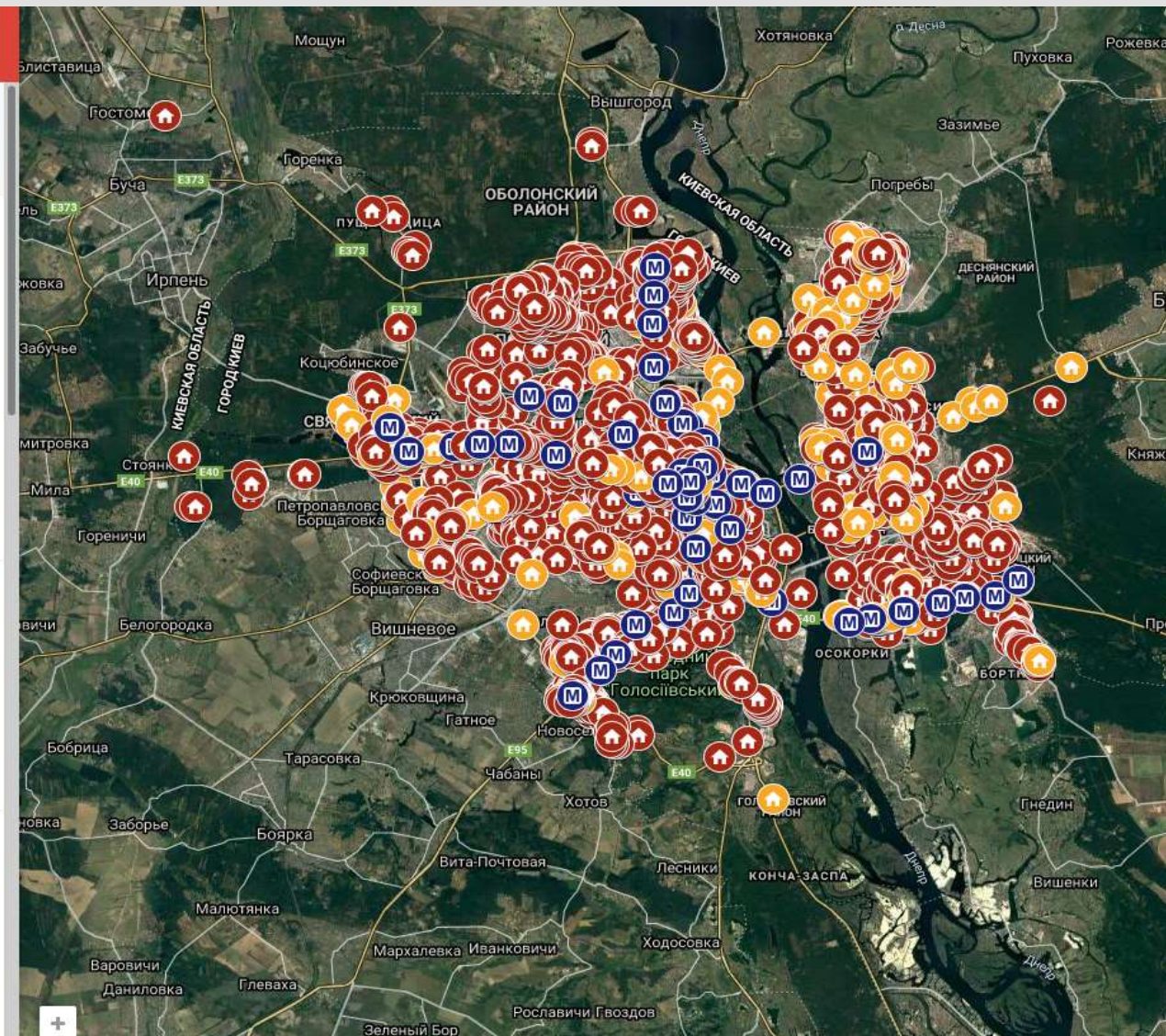
-  Підвал
-  Підземний паркінг з пандусом
-  Підземний перехід з пандусом
-  Станція метро

☒

Деснянський



-  Підвал
-  Підвал з пандусом
-  Підземний паркінг
-  Підземний перехід з пандусом





П'ЯТЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

**Дії населення при
виникненні хімічної
та радіаційної
небезпеки**



ДІЇ НАСЕЛЕННЯ НА ВИПАДОК ХІМІЧНОЇ АТАКИ



ЯК ЗАХИСТИТИСЯ ВІД ДІЇ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН

У РАЗІ ХІМІЧНОЇ АТАКИ АБО АВАРІЇ НА ХІМПІДПРИЄМСТВІ ПОТРІБНО:

- щільно зачинити вікна та двері, вентиляційні отвори, димоходи;
- заклеїти щілини у вікнах папером чи скотчем;
- увімкнути телевізор чи радіо для отримання подальших вказівок;
- попередити близьких про небезпеку та можливу евакуацію;
- вимкнути побутові прилади та газ.

**ЗАЛИШТЕ ПРИМІЩЕННЯ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ СХОДИ.
НА ВУЛИЦІ НЕ БІЖІТЬ, НЕ ТОРКАЙТЕСЯ НІЯКИХ ПРЕДМЕТІВ,
НЕ НАСТУПАЙТЕ У КАЛЮЖІ. НЕ ЇЖТЕ І НЕ ПИЙТЕ НІЧОГО**

У разі евакуації візьміть з собою аптечку. Одягніться так, щоб залишилося якомога менше відкритої шкіри. Використовуйте протигази або ватно-марлеві пов'язки, змочені водою або краще 2-5% розчином питної соди (при ураженні хлором), оцтової або лимонної кислоти (при ураженні аміаком).



ДІЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ОКУПАНТОМ БОЙОВИХ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



При отриманні сигналу «ХІМІЧНЕ ЗАРАЖЕННЯ» необхідно:

- якомога швидше залишити зону ураження;
- в разі відсутності засобів індивідуального захисту та неможливості залишити зону ураження, необхідно залишатись у приміщенні і обмежити доступ повітря в приміщення із зовні;
- щільно зачинити вікна та двері, вентиляційні отвори, димоходи, заклеїти щілини у вікнах папером чи скотчем;
- чекати повідомлення від органів влади через засоби зв'язку (телевізор, радіо, телефон тощо) для отримання вказівок щодо подальших дій;
- при оголошені евакуації необхідно одягнутися так, щоб залишилося якомога менше відкритої шкіри, бажано одягнути плівкові (полімерні) накидки, куртки або плащі, при можливості використовувати протигazi або найпростіші засоби захисту органів дихання, зокрема ватно-марлеві пов'язки або шматок тканини змочені водою чи 2-5% розчинами питної соди;
- при перебуванні на вулиці забороняється торкатися будь-яких предметів;
- виконувати вказівки від місцевих органів влади щодо подальшої евакуації.

ДІЇ НАСЕЛЕННЯ ПРИ ОТРИМАННІ СИГНАЛУ «ХІМІЧНЕ ЗАРАЖЕННЯ»



Негайно залишити зону ураження



У разі неможливості евакуації залишатись у приміщеннях і обмежити доступ повітря із зовні



Щільно зачинити вікна та двері, вентиляційні отвори, димоходи



Заклеїти щілини у вікнах папером чи скотчем



Одягнутися так, щоб залишилося якомога менше відкритої шкіри



При можливості використовувати протигази або ватно-марлеві пов'язки (шматок тканини) змочені водою чи 2-5% розчинами питної соди



При перебуванні на вулиці забороняється торкатися будь-яких предметів



Чекати повідомлення від органів влади через засоби зв'язку (телевізор, радіо, телефон тощо) для отримання вказівок щодо подальших дій



ДІЇ НАСЕЛЕННЯ НА ВИПАДОК РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ



**ОСНОВНИМИ ФАКТОРАМИ УРАЖЕННЯ ТАКИХ АВАРІЙ Є РАДІАЦІЙНИЙ
ВПЛИВ ТА РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ
АВАРІЇ МОЖУТЬ СУПРОВОДЖУВАТИСЯ ВИБУХАМИ ТА ПОЖЕЖАМИ**

НАЙПЕРШЕ ПРАВИЛО

**СЛУХАЙТЕ ВКАЗІВКИ ВЛАДИ, ДСНС ТА ІНШИХ УСТАНОВ, ЯКІ
КООРДИНУВАТИМУТЬ НА МІСЦЯХ. ЯКЩО ЦЯ АВАРІЯ ТРАПИТЬСЯ У
ВАШІЙ МІСЦЕВОСТІ, ЗАЙДІТЬ В УКРИТТЯ, ПІДВАЛ АБО В СЕРЕДИНУ
БУДІВЛІ. ЦЕ НАЙБЕЗПЕЧНІША ДІЯ, ЯКУ ВИ МОЖЕТЕ ЗРОБИТИ.**

**РАДІОАКТИВНИЙ МАТЕРІАЛ ОСІДАЄ НА ЗОВНІШНІЙ СТОРОНІ БУДІВЕЛЬ,
ТОМУ НАЙКРАЩЕ ТРИМАТИСЯ ЯКОМОГА ДАЛІ ВІД СТІН І ДАХУ БУДІВЛІ**

- Заберіть всередину домашніх тварин.
- Закрийте та заблокуйте всі вікна та двері в приміщенні, не підходьте до них без нагальної потреби.
- Зробіть кількадеенний запас води у герметичних ємностях.
- Продукти загорніть у плівки і покладіть у холодильник або шафу.
- Підготуйте маску, респіратор або ватно-марлеву пов'язку для захисту органів дихання.
- Слідкуйте за повідомленнями від рятувальників ДСНС, поліції, місцевої влади.



ДІЇ НАСЕЛЕННЯ НА ВИПАДОК РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ



**ЯКЩО ВИ ОТРИМАЛИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО РАДІАЦІЙНУ
АВАРІЮ, ПРОВЕДІТЬ
ЙОДОПРОФІЛАКТИКУ**

Наказ Міністерства охорони здоров'я України 09 березня 2021 року № 408 "Про затвердження Регламенту щодо проведення йодної профілактики у разі виникнення радіаційної аварії"

Норми йодиду калію КІ наступні:

«діти до 1 місяця (немовлята й діти, які перебувають на грудному вигодовуванні) — 16 мг, діти від 1 місяця до 3 років – 32 мг, діти від 3 до 12 років – 62.5 мг, підлітки від 13 до 18 років, дорослі до 40 років, матері, які годують груддю – 125 мг (КІ приймається після їжі)»

Якщо немає йодистого калію, використовуйте йодистий розчин:

«– дорослим та підліткам старше 14 років — по 40 крапель 1 раз на день або по 20 крапель 2 рази на день після їжі у 1/2 склянки молока або води; – дітям від 5 років й старше - у 2 рази менші кількості;

– дітям до 5 років настоянку йоду всередину не призначають;
– дітям наносять 2.5 % розчин йоду на шкіру (передпліччя, голінь) у розрахунку: від 2 до 5 років — 20 крапель, до 2 років — 10 крапель на день»



ДІЇ НАСЕЛЕННЯ НА ВИПАДОК РАДІАЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ



**ЯКЩО ВИ ОТРИМАЛИ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО РАДІАЦІЙНУ
АВАРІЮ, ПРОВЕДІТЬ
ЙОДОПРОФІЛАКТИКУ**

Наказ Міністерства охорони здоров'я України 09 березня 2021 року № 408 "Про затвердження Регламенту щодо проведення йодної профілактики у разі виникнення радіаційної аварії"

Йодид калію



Йодистий розчин





ШОСТЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

**ДІЇ НАСЕЛЕННЯ ДЛЯ
ЗНИЖЕННЯ СТУПЕНЮ
УРАЖЕННЯ ХІМІЧНОЮ
ЗБРОЄЮ**





ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД ДІЇ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



**ЯКЩО ЗАСТАВ СИГНАЛ ТРИВОГИ ПРО ХІМІЧНУ АТАКУ У МІСТІ,
ТО НАСАМПЕРЕД ТРЕБА ЗНАЙТИ УКРИТТЯ, В ІДЕАЛІ - ЦЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
БОМБОСХОВИЩЕ, ЯКЕ МАЄ СИСТЕМИ ФІЛЬТРАЦІЇ, АБО СТАНЦІЯ МЕТРО,
АДЖЕ ВОНИ ДОСИТЬ НЕПОГАНО ІЗОЛЬОВАНІ ВІД ЗОВНІШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА**

**ЯКЩО ТАКОГО НЕМАЄ, ТО ДОСИТЬ ЕФЕКТИВНИМ СХОВИЩЕМ МОЖЕ СТАТИ
ВАША КВАРТИРА. ОСОБЛИВО, ЯКЩО ВОНА ОСНАЩЕНА
МЕТАЛОПЛАСТИКОВИМИ ВІКНАМИ. ПРИЧОМУ, ЧИМ ВИЩИЙ ПОВЕРХ У ВАС
БУДЕ, ТИМ КРАЩЕ. НЕРВОВО-ПАРАЛІТИЧНІ РЕЧОВИНИ ВАЖЧІ ЗА ПОВІТРЯ,
ТОБТО БУДУТЬ РОЗПОВСЮДЖУВАТИСЯ БІЛЯ ЗЕМЛІ. ЦЕ ПЕРШЕ. ПО-ДРУГЕ,
КОЛИ ВИ ЗНАХОДИТЕСЯ В КВАРТИРІ, ТО ЇЇ ТРЕБА МАКСИМАЛЬНО
ГЕРМЕТИЗУВАТИ — ЗАКРИТИ ЩІЛЬНО ВІКНА, ДВЕРІ, ЗАКЛЕЇТИ ВСІ
ШПАРИНИ, ЗАКРИТИ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ, ЩОБ МАКСИМАЛЬНО ЗНИЗИТИ
ЦИРКУЛЯЦІЮ ПОВІТРЯ. ЗВІСНО, НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЖОДНИХ
КОНДИЦІОНЕРІВ**



ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД ДІЇ ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН



**ЯКЩО ХІМІЧНА ТРИВОГА ЧИ АТАКА ЗАСТАЛА ВАС НА ВУЛИЦІ,
ТО НА ВАШОМУ ОДЯЗІ МОЖУТЬ БУТИ МІКРОСКОПІЧНІ КРАПЛІ
ЦІЄЇ РЕЧОВИНИ. ПЕРЕД ТИМ ЯК ЗАЙТИ В БУДИНОК, ЦЕЙ ОДЯГ
ТРЕБА ЗАЛИШИТИ ЗА ЙОГО МЕЖАМИ, ПОДАЛІ ВІД ВАШОГО ВХОДУ.
ТІ ДІЛЯНКИ ТІЛА, ЯКІ КОНТАКТУВАЛИ З НАВКОЛИШНІМ
СЕРЕДОВИЩЕМ, ТРЕБА РЕТЕЛЬНО ВИМИТИ З МИЛОМ І ВЕЛИКОЮ
КІЛЬКІСТЮ ВОДИ**

ВАЖЛИВИЙ МОМЕНТ

**КОЛИ ВИ ЗНАХОДИТЕСЯ В УКРИТТІ (КВАРТИРІ, БУДИНКУ),
ВМИКАЙТЕ УСІ МОЖЛИВІ КАНАЛИ ІНФОРМАЦІЇ ТА СЛУХАЙТЕ
ПОДАЛЬШІ ВКАЗІВКИ ВІД ДСНС, ПРО МОЖЛИВУ ЕВАКУАЦІЮ. НЕ
ЗАБУВАЙТЕ ПОПЕРЕДИТИ СВОЇХ ДРУЗІВ, ЗНАЙОМИХ ПРО
НЕБЕЗПЕКУ.**



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЄННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння хлором

МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ

- Постраждалого необхідно негайно вивести на свіже повітря, щільніше вкрити і дати подихати парами води або аерозолем 0,5% розчину питної соди протягом 15 хвилин.
- Не дозволяйте потерпілому пересуватися самотійно.
- Транспортувати постраждалого можна лише у положенні лежачи.
- У разі необхідності — зробити штучне дихання способом «рот в рот».
- Основним засобом боротьби з хлором є вода.



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЄННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння аміаком

 МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ

- Постраждалого слід негайно винести на свіже повітря.
- Транспортувати потерпілого необхідно у положенні лежачи.
- Забезпечити тепло та спокій, дати зволожений кисень.
- За можливості, змийте осілий забрудник з тіла, змініть одяг.



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЕННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння фосгеном

МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ


- Постраждалого слід негайно винести на свіже повітря
- За необхідності дайте кисень, промийте очі теплою водою
- За людиною, що потрапила під дію фосгену, слід спостерігати протягом 48 годин, адже протягом цього часу може розвинутися набряк легень



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЕННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння фосфіном

 **МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ**

- Постраждалого слід негайно винести на свіже повітря
- Слід змити з постраждалого можливе забруднення та змінити одяг
- За необхідності дайте кисень, активоване вугілля з розрахунку 1 грам на кілограм ваги постраждалого



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЄННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння хлоридом водню

МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ


- Постраждалого слід негайно винести на свіже повітря
- Слід змивати з постраждалого можливе забруднення щонайменше протягом трьох хвилин та змінити одяг
- За необхідності промийте очі простою водою чи сольовим розчином протягом 15 хвилин
- Дайте постраждалому випити якомога більше води



ДОПОМОГА У РАЗІ ОТРУЄННЯ ХІМІЧНОЮ ЗБРОЄЮ



Перша допомога у разі отруєння оксидами азоту

 **МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ**

- Постраждалого слід негайно винести на свіже повітря
- Слід змивати з постраждалого можливе бруднення щонайменше протягом 15 хвилин та змінити одяг
- Промивайте очі постраждалого щонайменше 15 хвилин
- Дайте постраждалому випити якомога більше води



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Офіційний веб-портал

↶ Попередня версія

👁 Людам із порушенням зору

[Про ДСНС](#) [Діяльність](#) [Бізнесу](#) [Громадянам](#) [Нормативна база](#) [Прес-центр](#) [Контакти](#)

🔍 Пошук

Оперативна інформація за останню добу

168

Всього подій

149

Пожеж

15

Врятовано осіб

54

Врятовано будівель

0.010 мР/год

Радіаційний фон (м. Київ)

Довідка про основні надзвичайні ситуації техногенного, природного та іншого характеру на території України ➔

УВАГА!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО СНІГОЛАВИННУ НЕБЕЗПЕКУ

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Увага! Попередження про сніголавинну небезпеку

7-8 лютого у зв'язку зі снігопадами та хуртовинами, на високогір'ї Закарпатської області, у горах Івано-Франківської та Львівської областей зберігається, а 8 лютого у горах Чернівецької області очікується значна сніголавинна небезпека (3 рівень).

🕒 7-го лютого 2022, 10:43



Пошук



English



Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності міста Києва

[ПРО ЦЕНТР](#)[ДІЯЛЬНІСТЬ](#)[ГРОМАДЯНАМ](#)[БІБЛІОТЕКА](#)[НОРМАТИВНА БАЗА](#)[КОНТАКТИ](#)

Головне



17 Січня

16:51

Безпечне купання під час Водохреща

19 січня православні та греко-католики будуть святкувати завершальне велике свято різдвяно-новорічного циклу – Хрещення Господнє. Це свято в народі має назву Йордан, або Водохреща.

[Останні новини](#)

Дякую за увагу

