#### ПОРЯДОК

організації та проведення евакуації населення (працівників) містаКриворго Рогу у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій (аварій) на хімічно-небезпечних об'єктах міста з виливом (викидом) небезпечних хімічних речовин

В період виникнення аварій на хімічно небезпечних об'єктах одним з першочергових завдань  $\epsilon$  забезпечення захисту робітників, службовців та населення міста від наслідків викиду (виливу) небезпечних хімічних речовин (надалі - HXP).

Для основноїмасинаселеннямістаєдинимдоступним способом захистувід НХР у даний час є евакуація. За відсутності в населеннямістазасобівіндивідуальногозахистувід НХР, головнимзавданням при організації та забезпеченніевакуації є своєчасневиведення людей з небезпечних зон, до приходу зараженогоповітря з небезпечними для здоров'я людей концентраціями. Вирішенняцьогозавданняускладнюєтьсявідсутністю часу на проведення екстреної евакуації, щозумовлено такими факторами:

## по-перше,

більшістьхімічнонебезпечнихоб'єктіврозташованібезпосередньо житлових територіїІнгулецького масивахміста, саме району ІнгулецьканасоснастанціяКП «Кривбасводоканал»; Металургійного району Заводськанасоснастанція КП «Кривбасводоканал»; Саксаганського району Центральнанасоснастанція КП «Кривбасводоканал»; Покровського району Північнанасоснастанція КΠ «Кривбасводоканал»; Тернівського Тернівська Промислова насоснастанція насос настанція, КП поблизужитловихнаселенихпунктівміста, «Кривбасводоканал» та саме: Радушанськийвитратний Довгинцівського району склад хлору, комплексуКП Радушанськоговодопровідного «Кривбасводоканал»; водопровіднанасоснастанція Тернівського району «Кривбасводоканал» (біля ж/м Терни); водопровіднанасоснастанція № 58 КП «Кривбасводоканал» (біля Олексіївка Тернівського району міста);Інгулецького ПівдГЗК) -Південнастанціяаерації району(ж/м «Кривбасводоканал»; (ж/м Інгулець) ПАТ «НАДЄЖДА»; Металургійного району -металургійнета коксохімічневиробництвоПАТ«АрселорМітталКривийРіг»; Центрально--Карачунівський водопровідний Міського району міста комплекс КΠ (біля «Кривбасводоканал»  $\mathcal{M}/\mathcal{M}$ Карачуни);ПрАТ «Криворізькийміськмолокозавод № 1»;водопровіднанасоснастанція № 18 КП «Кривбасводоканал» (біля с. Мирівське);

**по-друге,**основним фактором, щообмежує час проведенняевакуації, є високашвидкістьпоширеннязараженогоповітрянавіть при швидкостівітру 1 м/с та часу підходу хмари з НХР до найближчогонаселеного пункту району міста, а саме:Інгулецького району -до ж/м ПівдГЗК (8,91 км) - 1,46 год.;Металургійного району -до с. Ілліча (3,01 км) -37 хв.; Центрально-Міського району -дос. Шевченко (Алаховка) (9,85 км) - 1,58 год.; Довгинцівського району — до с. Травневе (1,81 км) - 21 хв.;Саксаганського району -до проспекту Гагаріна (8,75 км) - 1,45 год.;Покровського району — до мкр. Індустріальний (13,1 км) - 2,37 години.

**по-третє**, з небезпечних зон в обмежений час необхідно буде евакуюватидосить великукількість людей, а саме із зони можливого хімічного забруднення близко 255 тис. осіб, а з прогнозованої зони хімічного забруднення близько 32 тис. осіб, що вимагає такої організації їхнього виведення, яка виключила паніку та сприяла територіально диференційованому переміщенню населення в заданих напрямках, так у разі аварії на Радушанському витратному складі хлору КП «Кривбасводоканал», з виливом (викидом) хлору в оточуюче середовище, час на виконання евакозаходів буде залежити від місця виникнення аварії, швидкості підходу хмари НХР (хлор) до населених пунктів міста та стану повітря у приземному шарі.

#### Варіант 1.

3 отриманням інформації (оповіщення) про аварію на Радушанському «Кривбасводоканал» евакуації, хлоруКП складі та початок населення(працівники)міста, якемешкає (працює) в умовному І-му секторі ПЗХЗ в 5 км небезпечній зоніза відсутності часу на евакуаціюта з метою рятування життя людей, <u>негайно</u> проводить заходи самозахисту не виходячи з помешкань (одягаються засоби індивідуального захисту (протигази, ватномарлеві пов'язки, рушники намочені водою, завчасно придбаний 2% содовий розчин (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання)). Проводиться герметизація житлових приміщень, а саме:оклеюються клейкою стрічною придбаною) вікна, двері, завішуються (завчасно вхідні (завчасно підготовленими) змоченими вище названим розчином у воді або водою простирадла, ковдри (щільні тканини) вікна, вхідні двері. Надійна герметизація житла значно зменшує можливість проникнення в нього сильнодіючих отруйних речовин. Про отриману інформацію повідомляє сусідів.

Для евакуації людей з інвалідністю та маломобільних категорій населення, які підлягають евакуації в першу чергу за попередньою згодою керівництва можуть бути залучені: працівники КРУП ГУ НП України в Дніпропетровській області, районних відділень КРУП ГУ НП України в Дніпропетровській області; працівники Криворізького районного управління ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області, 3 Державного пожежнорятувального загону ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області,

пожежно-рятувального ΓУ ДСНС Державного загону України Дніпропетровській області; військовослужбовці Збройних Національної гвардії України з дислокацією у м. Кривому Розі, якщо є така можливість. Відповідальність за своєчасність прибуття вище названих підрозділів до визначених населених пунктів з яких запланована обов'язкова евакуація завчасно визначених людей з інвалідністю та маломобільних відповідних керівників категорій населення, покладається на соціального захисту районів міста, управлінь, загонів та військових частин. Порядок залучення вище названих підрозділів до виконання завдань у разі обов'язкової евакуації людей з інвалідністю та маломобільних категорій населення міста визначається завчасно за погодженням з керівниками вище названих установ соціального захисту, управлінь, загонів та військових частин.

У разі отримання інформації (оповіщення) про аварію та проведення евакуації у населення за місцем проживання (роботи) є особистий автотранспортний засіб, то особа спільно з сім'єю за можливості з сусідами в залежності від кількості посадочних місць (колегами по роботі в залежності від кількості посадочних місць) виїздить негайно за межі небезпечної зони (в інші населені пункти позаміської зони до родичів, батьків, дітей, близьких, друзів). Обов'язково вимикає газ, воду та електроприлади, бере необхідні речі та майно (згідно завчасно визначеного переліку), засоби індивідуального захисту (протигази, ватно-марлеві пов'язки, рушники намочені водою, завчасно придбаний 2% содовий розчин (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання шляхом намочування у воді).

Населення(працівники)міста, якемешкає (працює) на територіях, які за рельєфом місцевості знаходяться в низинах (балках, ярах), безпосередній близкості до русларічоквумовному І-му секторі ПЗХЗ в 5 км небезпечній зоні, негайно здійснює екстренуевакуацію в умовні сектори 2, 8 ПЗХЗ, які знаходяться поряд, перед цим перекриває газ, воду, відключає електроприлади, бере необхідні документи, цінні речі та при необхідності теплий одяг і харчування (триденний запас непортящихся продуктів (продуктів що не псуються)), згідно завчасно визначеного переліку, надає допомогу дітям, людям з інвалідністю та моломобільним категоріям населення, які підлягають закриває вікна і кватирки тавиходить з місць евакуації в першу чергу, проживання (роботи) північно-східному північно-західному В i напрямках (перпендикулярно напрямку хмари з отруйними парами рідкого хлору). Для захисту органів дихання використовує завчасно придбані протигази, у разі їх відсутності щільну тканину, рушник, змочені водою або завчасно придбаним 2% содовим розчином в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання). Перед виходом, про отриману інформацію повідомляє сусідів.

Населення завчасно попереджається в ПАМЯТКАХ ДІЙ, що категорично забороняється перебування людей або їх евакуація та розміщення на територіях (об'єктах), які за рельєфом місцевості знаходяться в низинах (балках, ярах), безпосередній близькості до русла річки, водоймища, водосховища, в тунелях,

підземних пішохідних переходах, в підземних станціях та тунелях швидкісного трамваю, в підвалах багатоповерхових будинків, приватного сектору, підземних паркінгах, кар'єрах, інших місцях, в яких є небезпека для життя і здоров'я людей у разі виникнення аварії на XHO з виливом (викидом) HXP.

**Примітка:** Якщо у населення та працівників відсутні засоби індивідуального захисту, поблизу немає захисних споруд цивільного захисту для захисту від НХР і немає можливості покинути район аварії, залишаються в житлових приміщеннях і проводять заходи самозахисту шляхом герметизації вікон, дверей, вентиляційних отворів підручними засобами (клей, папір, водний розчин мила, пластилін, шпаклівка, шпалери та шпалерний клей (клейстер), паролон, войлок, одіяла, простиладла, тканини з цупкого матеріалу, монтажна піна та інші), умикають радіо, телевізор і чекають повідомлення управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення виконавчого комітету Криворізької міської ради щодо подальших дій.

## Варіант 2.

3 отриманням інформації про аварію на Радушанському складі хлору «Кривбаспромводопостачання» початок евакуації, та населення(працівники)міста, якемешкає (працює) в умовному І-му секторі ПЗХЗ в 10 км небезпечній зоні(ширина ПЗХЗ складає 2 км), негайно здійснює екстренуевакуацію в умовні сектори 2, 8 ПЗХЗ, які знаходяться поряд, перед перекриває газ, воду, відключає електроприлади, бере необхідні документи, цінні речі та при необхідності теплий одяг і харчування (триденний запас непортящихся продуктів 9продуктів що не псуються) і воду), згідно завчасно визначеного переліку, надає допомогу дітям, людям з інвалідністю та моломобільним категоріям населення, які підлягають евакуації в першу чергу, закриває вікна, кватирки, дверіта виходить з місць проживання (роботи)в північно-східному і північно-західному напрямках (перпендикулярно напрямку хмари з отруйними парами рідкого хлору). Для захисту органів дихання використовує завчасно придбані протигази, у разі їх відсутності щільну тканину, рушник, змочені водою або завчасно придбаним 2% содовим розчином (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання). Перед виходом, про отриману інформацію повідомляє сусідів. Уникає переходу через тунелі, яри, балки, так як в низьких місцях більше концентрація отруйних речовин (хлору).

Під часруху на забрудненіймісцевостідотримуєтьсянаступних правил:

- рухаєтьсяшвидко, але не біжить і не піднімає пилу;
- не притуляється до будинків і не торкаєтьсянавколишніхпредметів;
- не наступає на

краплірідиниабопорошкоподібнірозсипиневідомихречовин, які зустрічаються <u>на шляху</u>;

• не знімаєзасобиіндивідуальногозахисту;

- при виявленні на шкірі, одязі, взутті, засобахіндивідуальногозахистукрапельНХР видаляєїх тампоном з паперу, ганчір'ямабо носовою хусткою, по можливостіпромиваєзараженемісце водою;
- надаєдопомогупостраждалим, дітям і людям похилоговіку, не здатнимрухатися самостійно;
  - не приймаєїжу, не п'є воду.

Для евакуації людей з інвалідністю та маломобільних категорій населення, які підлягають евакуації в першу чергу за попередньою згодою керівництва можуть бути залучені: працівники КРУП ГУ НП України в області, районних відділень КРУП ГУ НП України в Дніпропетровській Дніпропетровській області; працівники Криворізького районного управління ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області, 3 Державного пожежнорятувального загону ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області, 4 Державного пожежно-рятувального загону ΓУ ДСНС України Дніпропетровській області; військовослужбовці Збройних сил України з дислокацією у м. Кривому Розі, а самевійськової частини А 3283 (Всебратське-2), військовослужбовцівійскової частини А 3011 Національної гвардії МВС Україниз дислокацією у м. Кривому Розі. Відповідальність за своєчасність прибуття вище названих підрозділів до визначених населених пунктів з яких запланована обов'язкова евакуація завчасно визначених людей з інвалідністю та маломобільних категорій населення, покладається на відповідних керівників установ, військових частин. Порядок залучення вище названих підрозділів до виконання завдань у разі обов'язкової евакуації людей з інвалідністю та категорій маломобільних населення міста визначається за погодженням з керівниками вище названих управлінь, загонів та військових частин.

Якщо у разі отримання інформації про аварію та проведення евакуації у населення за місцем проживання (роботи) є особистий автотранспортний засіб, то особа спільно з сім'єю за можливості з сусідами в залежності від кількості посадочних місць (колегами по роботі в залежності від кількості посадочних місць) виїздить негайно за межі небезпечної зони (в інші населені пункти позаміської зони до родичів, батьків, дітей, близьких, друзів). Обов'язково вимикає газ, воду та електроприлади, бере з собою необхідні речі та майно (згідно завчасно визначеного переліку), засоби індивідуального захисту (протигази, ватно-марлеві пов'язки, рушники намочені водою, завчасно придбаний 2% содовий розчин (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання шляхом намочування у воді).

Керівники підприємств, що надають автотранспорт для евакуації населення, забезпечують своєчасне його відправлення до місць посадки людей.

### Примітка: завідсутностічасу на евакуацію- застосовується варіант 1.

3 отриманням інформації про аварію на Радушанському складі хлору КП «Кривбасводоканал» та початок евакуації, населення (працівники) міста, якемешкає (працює) в умовному І-му секторі ПЗХЗ в 15-20 км небезпечній зоні(ширина ПЗХЗ складає 2 км), здійснює обов'язкову евакуацію з небезпечної зони, в умовні сектори 2, 8 ПЗХЗ, які знаходяться поряд, перед цим перекриває газ, воду, відключає електроприлади, бере необхідні документи, цінні речі та при необхідності теплий одяг і харчування (триденний запас непортящихся продуктів (продуктів що не псуються) і воду), згідно завчасно визначеного переліку, надає допомогу дітям, людям з інвалідністю та моломобільним категоріям населення, які підлягають евакуації в першу чергу, закриває вікна, кватирки, дверіта виходить з місць проживання (роботи) в східному і західному напрямках (перпендикулярно напрямку хмари з отруйними парами рідкого хлору) на завчасно визначені районні збірні пункти евакуації (далі - ЗПЕ) до яких вони приписані або до найближчих районних ЗПЕ, але не пізніше 2 годин з моменту отримання інформації про аварію. Для захисту органів дихання використовує завчасно придбані протигази, у разі їх відсутності щільну тканину, рушник, змочені водою або завчасно придбаним 2% содовим розчином (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання). Перед виходом, про отримануінформацію повідомляє сусідів.

Самостійноміським транспортом чи пішим порядком прибуває на ЗПЕ і проходить реєстрацію. На ЗПЕ населення (працівники), яке евакуюється транспортом, розподіляється по автомобілям, автобусам, вагонам для перевезення та організовано направляється на пункти посадки. Населення (працівники), яке підлягає евакуації пішим порядком, формується у колони та виводиться на вихідні пункти маршрутів.

Якщо у разі отримання інформації про аварію та проведення евакуації у населення за місцем проживання (роботи) є особистий автотранспортний засіб, то особа спільно з сім'єю за можливості з сусідами в залежності від кількості посадочних місць (колегами по роботі в залежності від кількості посадочних місць) виїздить негайно за межі небезпечної зони (в інші населені пункти позаміської зони до родичів, батьків, дітей, близьких, друзів). Обов'язково вимикає газ, воду та електроприлади, бере з собою необхідні речі та майно (згідно завчасно визначеного переліку), засоби індивідуального захисту (протигази, ватно-марлеві пов'язки, рушники намочені водою, завчасно придбаний 2% содовий розчин (питна сода) в пакетах (від хлору), який розчиняється у воді перед застосуванням (нанесенням на засоби захисту органів дихання шляхом намочування у воді).

Керівники підприємств,що надають автотранспорт для евакуації населення, забезпечують своєчасне його відправлення до місць посадки людей.

# Примітка: за відсутності часу на евакуацію- застосовуються варіанти 1, 2.