5 ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Тема: «Організація рятувальних та невідкладних аварійно-рятувальних робіт на об'єктах морського транспорту»

В результаті застосування противником зброї масового ураження на об'єктах морського транспорту будуть виникати осередки масового ураження. Найважливішим завданням є проведення заходів з ліквідації наслідків застосування противником зброї масового ураження, якнайшвидше відновлення виробничої діяльності об'єкта [1].

Проблема: Застосування противником ядерного, хімічного і

бактеріологічної зброї призводить до утворення вогнищ масового ураження, які характеризуються масовим ураженням незахшцених людей, а також масовими пошкодженнями судів морського флоту, ураженням екіпажів цих суден.

Мета: Вивчити основні дії і правила РНАВР.

Завдання:

1. Проаналізувати наслідки застосування зброї масового ураження на об'єкти морського транспорту.
2. Вивчити основні дії при ведені рятувальних робіт на об'єктах морського транспорту.
3. Проведення рятувальних робіт

Основною метою проведення цих робіт є порятунок постраждалих людей, надання їм першої медичної допомоги та евакуація їх з вогнища ураження.

Проведення рятувальних робіт на берегових об'єктах морського транспорту охоплює комплекс наступних заходів:

* розвідка маршруту висування формувань ЦЗ і самого об'єкта ведення РНАВР;
* локалізація і гасіння пожеж на маршрутах висування сил ЦЗ і на ділянках ведення РНАВР;
* пошук уражених і порятунок їх із завалених, пошкоджених та палаючих будинків;
* порятунок людей із завалених захисних споруд;
* надання першої медичної допомоги ураженим і евакуація їх у лікувальні установи безпечної заміської зони;
* вивезення населення з центру поразки в безпечні райони;
* санітарна обробка людей і їх одягу;
* знезараження інженерно — технічного комплексу об'єкта народного господарства[ 1 ].

Проведення невідкладних аварійно-відновлювальних робіт.

Невідкладні аварійно-відновлювальні роботи проводяться з метою забезпечення швидкого порятунку людей і запобігання небезпечних наслідків аварій і пошкоджень комунально-енергетичних мереж, які можуть привести до додаткової загибелі людей від вторинних вражаючих факторів.

Проведення невідкладний аварійно-відновлювальних робіт включає: локалізацію і усунення аварій і пошкоджень на газових, енергетичних, водопровідних, каналізаційних і технологічних мережах; прокладку колонних шляхів, пристрій проїздів в завалах і на заражених ділянках місцевості; зміцнення або обвалення пошкоджених конструкцій будівель, що перешкоджають безпечного ведення рятувальних робіт; ремонт і тимчасове відновлення ліній зв'язку і комунально - енергетичних мереж з метою забезпечення РНАВР.

Проведення РНАВР планується штабом ЦЗ об'єкта народного господарства завчасно і уточнюється після нанесення противником ядерного удару у відповідності зі сформованою обстановкою [2].

Управління при веденні РНАВР передбачає: своєчасну постановку завдань і контроль за їх виконанням; уточнення колишніх завдань; маневр силами і засобами для досягнення найбільш ефективних результатів; суворе дотримання заходів безпеки, контроль рівнів радіації, дозиметричний контроль доз опромінення особового складу підрозділів ЦЗ; своєчасна зміна формувань і заміна їх іншими формуваннями до повного завершення РНАВР; всебічне забезпечення формувань при веденні РНАВР. Проведення РНАВР в осередках масового ураження — одна з головних задач ЦЗ. Дії формувань в осередках масового ураження будуть проходити у вкрай напруженій і складній обстановці.

1. Рятувальні роботи в осередку хімічного ураження

Особливості проведення рятувальних робіт в осередку хімічного ураження визначаються тим, що тут не буде руйнувань, завалів і масових пожеж, що властиві вогнищам ядерного ураження. Однак в осередку хімічного ураження смертельну небезпеку становить навіть короткочасне перебування людей без засобів захисту органів дихання. Також характерною особливістю осередку хімічного ураження буде тривалість зараження стійкими ОР. Осередок хімічного ураження може зберігати свою вражаючу дію тижні і місяці[2].

Рятувальні роботи в осередку хімічного ураження будуть складатися з наступних заходів: надання першої допомоги ураженими, їх евакуація з вогнища ураження в лікувальні установи, оточення і позначення вогнища ураження; знезараження місцевості, будівель і споруд, технологічного обладнання, транспорту, санітарної обробки людей і знезараження їх одягу[3].

Роботи ведуть зведені загони (групи) спеціального захисту (протирадіаційного і протихімічного), медичні формування знезараження. Для оточення осередку хімічного ураження використовуються формування охорони громадського порядку. Перед входом в осередок хімічного ураження особовий склад формувань надягає протигази і спеціальні засоби захисту шкіри.

Рятувальні роботи починаються з проведення хімічної розвідки для отримання даних обстановки в осередку. Розвідка повинна для отримання даних про обстановку в осередку. Розвідка повинна визначити вид отруйної речовини,

характер, щільність і кордони первинного (крапельно-рідкого) і вторинного (поширення парів) зараження і позначити їх спеціальними знаками.

В осередку хімічного ураження передбачають надягання протигазу на ураженого, застосування антидотів, надання першої медичної допомоги, швидку евакуацію уражених в загони першої медичної допомоги (ЗПМ) [3].

Для забезпечення рятувальних робіт в осередку хімічного ураження дегазируют проїзди і проходи, території, будівлі, споруди, механізми та обладнання на всій території осередку хімічного ураження.

Завершуються роботи в осередку хімічного ураження повної санітарної обробкою всього особового складу формувань і населення, виведеного з осередку ураження.

1. Рятувальні роботи в осередку бактеріологічного ураження

В результаті застосування противником бактеріологічної зброї може виникнути осередок бактеріологічного ураження. Найбільш небезпечною особливістю є збільшення з часом розмірів осередку бактеріологічного ураження. Якщо зараз же не вжити захисних заходів, то вогнище бактеріологічної поразки буде стрімко розростатися, охоплюючи все нові контингенти людей. Тому відразу ж після застосування противником бактеріологічної зброї необхідно негайно провести протиепідемічні заходи, спрямовані на якнайшвидшу ліквідацію осередку бактеріологічного ураження.

До протиепідемічним заходам, проведеним у вогнищі бактеріологічної поразки, відносяться:

* бактеріологічна розвідка осередку ураження; встановлення карантину або обсервації; проведення екстреної та спеціальної профілактики - виявлення бацилоносіїв, ізоляція і лікування хворих людей;
* встановлення протиепідемічного режиму поведінки населення, роботи об’єктів народного господарства, транспорту, підприємств громадського харчування, що виключає можливість поширення інфекцій;
* посилення режиму санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів;
* санітарна обробка особового складу формувань ЦЗ і населення, дезінфекція їхнього одягу;
* захист води і продовольства від бактеріологічного зараження;
* дезінфекція будівель і окремих приміщень, транспорту, території і різних об’єктів;
* швидкість ліквідації осередку бактеріологічного ураження багато в чому залежить від своєчасності проведення всіх протиепідемічних заходів, організованості та активності всього населення [4].

Цілком ймовірно, що противник може створити осередок комбінованої поразки, в якому одночасно будуть діяти на людей вражаючі фактори ядерного, хімічного і бактеріологічної зброї [4].

Проведення РНАВР у вогнищі комбінованого ураження буде значно ускладнено наявністю вражаючих факторів трьох видів зброї. За характером виконання завдань РНАВР в цьому вогнищі будуть представляти із себе сукупність всіх тих заходів, які необхідно проводити в осередку ядерного, хімічного і бактеріологічного ураження.

1. Рятувальні роботи в осередку ядерного ураження

Осередок ядерного ураження характеризується масовими перешкодами, які різко ускладнюють введення сил і засобів ГО на об'єкти веденні СНАВР - масові завали, руйнування, суцільні пожежі, зони радіоактивного зараження з високими рівнями радіації на шляхах руху, в проїжджих частинах міст і населених пунктів . Подолання всіх перешкод і вихід з суші до об'єктів веденні РНАВР займе дуже багато часу, вкрай необхідного для якнайшвидшого надання допомоги ураженим.

При веденні РНАВР в приморських районах, і особливо на берегових об'єктах морського транспорту необхідно максимально використовувати переваги, які дає велич акваторії [5].

Час, що витрачається на вихід формувань ЦЗ до об’єктів ведення РНАВР і осередку ураження з боку моря, буде мінімальним. У цьому випадку не буде необхідності ведення вкрай трудомістких і затяжних робіт з подолання різних перешкод на шляху руху формувань Ц3[5].

Може виникнути ситуація в приморських районах, коли шляхом проникнення в осередок ядерного ураження мінімальною затратою часу.

При веденні рятувальних та невідкладних аварійно-відновлювальних робіт на берегових об’єктах морського транспорту, в осередках ядерного і комбінованого ураження на приморських напрямках суду морського флоту будуть виконуватись наступні завдання: розвідка осередку ураження з боку акваторії; доставка сил і засобів ЦЗ в осередок ураження морем; евакуація поразки з вогнища ураження і з зон повені морем; використання судів для відкриття медичних закладів, рухливих баз постачання і матеріально-технічного забезпечення РНАВР; використання судів як баз для забезпечення РНАВР і берегових об’єктів електроенергією і водою; використання, судів для гасіння пожежі на берегових об’єктах морського транспорту; для розгортання на них допоміжних пунктів управління і рухомих вузлів зв’язку; організацій поромних переправ і таке ін.

Розвідка осередку ураження з боку моря буде відбуватися як самостійно, так і в складі загонів забезпечення руху.

Для проведення СНАВР в приморських районах будуть створюватися морські загони забезпечення руху [5].

Вони виконують такі завдання: розвідка водного маршруту, позначення перешкод, пошук обхідних шляхів, уточнення радіаційної, хімічної, бактеріологічної, інженерної та пожежної обстановки; первинна розчищення підходів до причалів; відновлення навігаційної обстановки; часткове обеззараження причалів; найпростіше обладнання місць для підхода і розвантаження суден з формуваннями ЦЗ.

Для ведення РНАВР в приморських районах крім звичайних формувань загального призначення, таких, як зведені загони (команди), на об’єктах водного транспорту створюються морські (річкові) аварійно-рятувальні загони і групи призначені для ведення РНАВР на акваторіях, водних шляхах і на прибережних об'єктах[6].

Морські аварійно-рятувального загону і групи створюються: в морських пароплавствах - на базі експедиційних загонів аварійно-рятувальних, суднопідіймальних і підводно-технічних робіт; в річкових пароплавствах — на базі технічних ділянок шляху, районів гідроспоруд і з експедиційніх загонів підводно-технічних робіт; в портах - базі суден портофлоту; на судноремонтних заводах - з плавзасобів заводів.

При веденні РНАВР на приморських напрямках суду морського флоту будуть використовуватися для розгортання на них медичних установ, таких, як загони першої медичної допомоги і рухливі морські госпіталі.

Для медичних цілей найкраще використовувати пасажирське судно. Вони мають велику кількість упорядкованих кают, які легко пристосувати під палати для поранених і уражених, харчові блоки великої продуктивності. Багаточисленні просторі приміщення різних салонів, холів, залів можна пристосувати під операційні, перев'язувальні, процедурні і таке ін.

Судна, пристосовані під медичні установи, підходять до вогнища ураження на мінімально допустима відстань, стають на рейд і починають приймати на борт уражених. Відстань, а значить і час, що витрачається на евакуацію поражених, скорочується до мінімуму. Отже, хворі будуть доставлятися до місць надання їм лікарської допомоги з найкращими життєвими показниками. Це гарантує максимальний відсоток порятунку і лікування уражених.

1. Умови, що забезпечують успішне проведення РНАВР

Основними умовами, що забезпечують успішне виконання завдань при проведенні РНАВР є:

— своєчасна організація розвідки маршрутів висування сил ЦЗ до об'єкта ведення РНАВР в осередку ураження;

“ обмеженість часу для організацій та ведення РНАВР потребують забезпечення швидкості розгортання сил і засобів. Для цього формуванні ПЗ, і в першу чергу рятувальні, медичні, аварійио-^гехиічні та протипожежні підрозділяння, негайно висуваються до об'єктів веденні робіт і приступають до порятунку уражених, навіть в тих випадках, коли немає даних розвідки.

Першими включаються до рятувальних робіт формування підвищеної готовності. Потім темпи ведення робіт зростає за рахунок введення наступних ешелонів, територіальних формувань і формувань сільської місцевості; РНАВР повинні починатися не пізніше ніж через 2-3 години після нанесення противником ядерного удару. Необхідно прагнути в перші 3—4 годин після ядерного вибуху подати повітря в завалені або пошкоджені притулку. У перші 12 годин необхідно надати медичну допомогу основній масі уражених. Основні рятувальні роботи повинні бути завершені до кінця першої доби [6].

Висновки

1. ЗМП характеризуються великою вражаючою здатністю і великою площею (великим простором) поразки. Наслідки застосування противником зброї масового ураження по об'єктах можуть бути найрізноманітніші: забруднення місцевості продуктами ядерного вибуху і викликане цим різке підвищення місцевого радіаційного фону; хімічне забруднення та інше, що призводить до масових пошкоджень суден морського флоту, ураженням екіпажів цих суден.
2. Ліквідація наслідків застосування противником зброї масового ураження на об'єктах морського транспорту становить комплекс наступних заходів: боротьба за живучість суден морського флоту в умовах радіоактивного, хімічного і бактеріологічного зараження; відновлення виробничої діяльності берегових об'єктів морського транспорту; РНАВР в осередках ураження; санітарна обробка людей і знезараження їх одягу; знезараження об'єктів морського транспорту. Всі перераховані вище заходи повинні вирішуватися в комплексі і одночасно.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Филимонов Г.В. Гражданская оборона обьектов морского транспорта: учебник / Г.В. Филимонов, Ю.Ф. Кустов, А.И. Якволев, М.А. Крутских.— Москва: Транспорт, 1983. -173с.
2. Атаманюк В.Г. Гражданская оборона: учебник / В.Г. Атаманюк. - Москва: Вьісшая школа, 1986.. -140с.
3. Депутат О.П. Цивільна оборона: підручник / О.П. Депутат, І. В. Коваленко, І.С.Мужик. -Львів: ПП Василькевич К.І., 2005. -340 с.
4. Демиденко Г. П. Захист об'єктів народного господарства від зброї массового ураження: підручник / Г.П. Демиденко.. -Львів: Наука, 1996. —200с.
5. Алтунина А.Т..Гражданская оборона: Учебное пособие / А.Т. Алтунина. — Москва: Транспорт, 1985. -180с.
6. Стеблюк М.І. Цивільна оборона /М.І. Стеблюк- К.:3нання - Прес, 2005. —

486 с