МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Практична робота

з дисципліни “Цивільний захист”

Виконав:

ст. гр. КІТ М-119д

Денькович Є. В.

Перевірила:

Твердохлебова Н.Є.

Харків 2020

ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Цивільний захист (ЦЗ) - це функція держави, спрямована на захист населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій (НС) шляхом запобігання таким ситуаціям, ліквідації їх наслідків і надання допомоги постраждалим у мирний час та в особливий період [1].

У даному розділі дипломної роботи розглядається питання: «Основні принципи та заходи захисту населення у надзвичайних ситуаціях».

Актуальність розгляду обраної теми полягає в необхідності сформувати знання що до принципів цивільного захисту, розуміння основних принципів захисту населення у разі НС, знання основних заходів щодо забезпечення населення при НС.

**6.1 Принципи ЦЗ**

Метою ЦЗ є реалізація державної політики, спрямованої на гарантування безпеки та захисту населення і територій, матеріальних і культурних цінностей та довкілля від негативних наслідків НС у мирний час та в умовах воєнного часу, а також подолання наслідків НС, у тому числі на територіях іноземних держав відповідно до міжнародних договорів України [2].

Заходи ЦЗ здійснюються на всій території України та стосуються всього її населення, органів державної влади, центральних і місце­вих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від їх організаційно-правової форми діяльності. Розподіл за обсягами і відповідальність за виконання заходів ЦЗ здійснюється за територіально-виробничим принципом.

**Цивільний захист базується на принципах:**

* гарантування та забезпечення державою громадянам конститу­ційного права на захист їх життя, здоров’я та власності, а юридич­ним особам — права на безпечне функціонування;
* відповідальності, у межах повноважень органів державної влади, центральних і місцевих органів виконавчої влади та органів міс­цевого самоврядування, підприємств, установ та організацій неза­лежно від їх організаційно-правової форми діяльності, посадових осіб за недотримання вимог Кодексу, інших нормативно-правових актів з питань ЦЗ;
* комплексного підходу до вирішення завдань ЦЗ;
* пріоритетності завдань, спрямованих на рятування життя та збе­реження здоров’я людей;
* максимально можливого, економічно обґрунтованого зменшення ризику виникнення НС і мінімізації їх наслідків;
* добровільності при залученні людей до здійснення заходів ЦЗ, пов’язаних з ризиком для їх життя і здоров’я;
* безперервного (постійного) моніторингу та прогнозування НС;
* виправданого ризику та відповідальності керівників сил ЦЗ за га­рантування безпеки під час проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт;
* особистої відповідальності та піклування громадян про власну безпеку, неухильного дотримання ними правил поведінки та дій в умовах НС.

**Основними завданнями ЦЗ є:**

* збирання та аналітичне опрацювання інформації про НС;
* прогнозування та оцінка соціально-економічних наслідків НС;
* здійснення нагляду і контролю у сфері ЦЗ;
* розроблення і виконання законодавчих та інших нормативно-правових актів, дотримання норм і стандартів у сфері ЦЗ;
* розроблення і здійснення запобіжних заходів у сфері ЦЗ;
* створення, збереження і раціональне використання матеріальних ресурсів, необхідних для запобігання НС;
* розроблення та виконання науково-технічних програм, спрямова­них на запобігання НС;
* оперативне оповіщення населення про виникнення або загрозу виникнення НС, своєчасне достовірне інформування про обста­новку, яка складається, та заходи, що вживаються для запобігання НС та подолання їх наслідків;
* організація захисту населення і територій від НС, надання невід­кладної психологічної, медичної та іншої допомоги постраждалим;
* проведення невідкладних робіт із ліквідації наслідків НС та органі­зація життєзабезпечення постраждалого населення;
* забезпечення постійної готовності сил і засобів ЦЗ до запобігання НС та ліквідації їх наслідків;
* надання з використанням засобів ЦЗ оперативної допомоги насе­ленню у випадках виникнення несприятливих побутових або не­стандартних ситуацій;
* навчання населення способам захисту у випадках виникнення НС та організація тренувань;
* міжнародне співробітництво у сфері ЦЗ [1].

**6.2 Захист населення у надзвичайних ситуаціях**

Основні принципи щодо захисту населення:

Захист населення планується і здійснюється диференційовано, залежно від економічного та природного характеру його розселення, виду, ступеня небезпеки, можливих НС. Усі заходи щодо життєзабезпечення населення готуються заздалегідь і здійснюються на підставі законів держави. При захисті населення використовують усі наявні засоби захисту (евакуацію із небезпечних районів, захисні споруди, індивідуальні засоби захисту). Громадяни повинні знати основні свої обов’язки щодо безпеки життєдіяльності, дотримуватись установлених правил поведінки під час НС.

Є п’ять основних заходів щодо забезпечення захисту населення в НС:

* Повідомлення населення про загрозу і виникнення НС та постійного його інформування про наявну обстановку.
* Навчання населення вмінню застосовувати засоби індивідуального захисту і діяти у НС.
* Укриття людей у сховищах, медичний, радіаційний та хімічний захист, евакуація населення з небезпечних районів.
* Спостереження та контроль за ураженістю навколишнього середовища, продуктів харчування та води радіоактивними, отруйними, сильнодіючими отруйними речовинами та біологічними препаратами.
* Організація і проведення рятувальних та інших робіт у районах лиха й осередках ураження [1].

Повідомлення населення про факт небезпечної аварії, стихійного лиха, застосування зброї масового знищення проводяться засобами масової інформації (радіо, телебачення та ін.) з метою не допустити загибелі людей, забезпечення їм нормальні умови життєдіяльності у НС.

Для того, щоб населення своєчасно ввімкнуло радіо та телевізора, в помешканнях, на підприємствах, інших закладах існує сигналізація (сирени, ревуни, гудки). Почувши сигнал, всі громадяни повинні ввімкнути радіо і телевізор.

Рев сирени означає: "Увага всім!". По радіо і телебаченню штаб цивільного захисту України у надзвичайних ситуаціях передає сигнал повідомлення, а також поради населенню, як поводитися в тій чи іншій ситуації. При загрозі війни або іншого регіонального конфлікту із застосування сучасної зброї існують спеціальні сигнали.

Після сигналу повідомлення виконуються такі дії:

1. Повітряна тривога. Якщо сигнал безперервний дзвінок сирен, гудків протягом 2-3 хв., то зупиняються всі роботи, вимикаються прилади, силова мережа. Виключається подача газу, електричного струму. Робітники і службовці прямують до сховищ [3].

Якщо сигнал радіосигнал: "Увага! Увага! Увага! Повітряна тривога!", необхідно вимикнути нагрівальні прилади, загасити вогонь у печі, взяти засоби індивідуального захисту (протигаз, ватно-марлева пов’язка), аптечку, документи, харчі, воду. Вимикнути зовнішнє і внутрішнє світло та направитися до сховищ, або сховатися у підвалах, підземних переходах, тунелях, якщо поблизу немає підземних споруд, у траншеях, канавах, ярах, ямах та іншим місцях, обов’язково треба надіти засоби індивідуального захисту.

1. Радіаційна небезпека. Якщо сигнал радіосигнал: "Увага! Увага! Громадяни! Радіаційна небезпека!" Тоді необхідно вдягнути респіратор; проти пилову тканину-маску, а при відсутності – протигаз. Взяти харчі, воду, предмети першої необхідності і направитися до сховища. При відсутності сховища надійним захистом можуть бути підвали і кам’яні споруди. [3].

При перебуванні на зараженій місцевості або при необхідності увійти в район ураження, необхідно прийняти засіб №1 з індивідуальної аптеки. Вихід зі сховища можливий тільки за розпорядження місцевих органів цивільного захисту.

1. Хімічна тривога. Якщо радіосигнал: "Увага! Увага! Громадяни! Хімічна тривога!" То почувши сигнал, необхідно вдягти протигаз, засоби захисту шкіри та сховатися у сховищі. При загрозі хімічного ураження необхідно прийняти антидот, біологічного ураження – протибіологічний засіб №1 з аптеки А 1-2. Якщо захисної споруди немає – використати житло, підсобні та виробничі приміщення [3].
   1. **Висновки**

Таким чином було розглянуто основні принципи та завдання цивільного захисту населення, виділено основні питання захисту населення під час НС.

Також було описано п’ять основних заходів щодо забезпечення захисту населення в НС, таких як: повідомлення населення про загрозу і виникнення НС та постійного його інформування про наявну обстановку; навчання населення вмінню застосовувати засоби індивідуального захисту і діяти у НС; укриття людей у сховищах, медичний, радіаційний та хімічний захист, евакуація населення з небезпечних районів; спостереження та контроль за ураженістю навколишнього середовища, продуктів харчування та води радіоактивними, отруйними, сильнодіючими отруйними речовинами та біологічними препаратами; організація і проведення рятувальних та інших робіт у районах лиха й осередках ураження.

**СПИСОК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ**

1. Кодекс цивільного захисту України – ВРУ №5403-VI, від 2.10.2012
2. Стеблюк М. І. Цивільна оборона : підруч., 3-тє вид., перероб. і доп./ М. І. Стеблюк.– К.: Знання, 2004. – 490 с.
3. Основи цивільного захисту: Навч. посібник/ В.О. Васійчук, В.Є Гончарук, С.І. Качан, С.М. Мохняк. – Львів: Видавництво Національного універси- тету "Львівська політехніка", 2010. – 417с