

УДК 621.039

Медюх О. – ст. гр. КН-223

*Відокремлений структурний підрозділ «Тернопільський фаховий коледж
Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя»*

ЯДЕРНІ ЗАГРОЗИ ПІД ЧАС ВІЙНИ

Науковий керівник: викладач II категорії Алексеви́ч Н. С.

Medyukh O.

*Separate structural unit "Ternopil Vocational College of the Ternopil National
Technical University named after I. Pulyuya"*

NUCLEAR THREATS DURING WAR

Supervisor: Aleksevich N.

Ключові слова: ядерна загроза, наслідки, запобігання.

Key words: nuclear threat, consequences, prevention.

Війна - це стан, коли міжнародні конфлікти змушують країни використовувати зброю для захисту своїх національних інтересів. Ядерна зброя є однією з найнебезпечніших збройних систем, у світі знаходиться близько 13 тисяч ядерних боєголовок, які можуть бути використані відразу проти кількох країн. Ядерна загроза під час війни є найбільш серйозною загрозою безпеці людства.

Існує декілька способів використання ядерної зброї під час війни. Найбільш очевидний спосіб - це використання ядерної бомби проти ворожих центрів управління та населених пунктів. Ядерний удар може призвести до величезної кількості жертв, радіоактивного забруднення навколишнього середовища та поширення пожеж.

Глобальне поширення радіоактивних речовин може бути наслідком ядерного удару, що спричинить значну кількість випадків раку та інших хворіб. Ядерна війна може знищити значну кількість харчових запасів та водних ресурсів, що призведе до голоду та інших соціально-економічних проблем. [1]

Значна кількість країн знаходяться в області високого ризику ядерної війни через наявність ядерної зброї та відносин з іншими державами. Наприклад, США та Росія мають найбільшу кількість ядерних боєголовок у світі, що може призвести до зростання геополітичної напруженості.

Є такі способи запобігання ядерній війні. Держави можуть встановлювати діалог та домовлятися про зниження кількості ядерної зброї та її поширення. Важливо підтримувати міжнародні договори та організації, що регулюють використання ядерної зброї.

Є країни, які не дотримуються договорів та можуть використати ядерну зброю відразу проти інших країн. Тому важливо розвивати та вдосконалювати системи захисту від ядерної атаки та готуватися до можливої ядерної війни. [2]

Потрібно розвивати альтернативні енергетичні джерела та технології, що можуть знизити залежність від ядерної енергії та зменшити ризик використання ядерної зброї, сприяти міжнародному співробітництву та дипломатичним зусиллям з метою зменшення напруженості між країнами та зменшення ризиків війни. [3]

Одним зі способів запобігання ядерній війні є створення ядерної зони без зброї. Це означає, що країни, що входять до такої зони, зобов'язуються не розробляти, не

виробляти та не отримувати ядерну зброю. Такі зони вже існують в світі, наприклад, в Латинській Америці та у Південно-Східній Азії. [4]

Потрібно збільшувати роль Організації Об'єднаних Націй у запобіганні конфліктів, сприяти діалогу між країнами, а також розвивати договори та міжнародні стандарти щодо контролю за ядерною зброєю.

Потрібно звернути увагу на питання гуманітарних наслідків ядерної війни. Необхідно створювати механізми швидкого реагування та допомоги населенню, що постраждало від ядерної атаки. Треба популяризувати інформацію про наслідки ядерної війни та її небезпеки серед громадськості та молоді, щоб підвищити свідомість та мотивацію до запобігання ядерній війні. [5]

Головна небезпека ядерного вибуху не радіація, а передусім ударна хвиля і спалах. Радіація за руйнівним впливом - на третьому місці за впливом.

Хоча, у Хіросімі у 1945 році ті люди, які були в епіцентрі вибуху, але ховалися у підвалах, - вижили.



Після ядерного удару потрібно ховатися у будь-яке найближче укриття. При цьому закривати ніс і рот від радіаційного пилу. Перед тим, як зайти в укриття, треба зняти верхній одяг і сховати його у міцно закритий мішок. Якщо є можливість, помитися - гарно вимити волосся і шкіру. В залежності від сили удару у приміщенні потрібно буде залишатися від доби до тижня. За 2 доби рівень радіації знижується майже вдвічі. [6]

У підсумку, ядерна загроза під час війни є найбільш серйозною загрозою для людства. Ядерна зброя може призвести до величезної кількості жертв та серйозного забруднення навколишнього середовища. Проте, за допомогою міжнародних договорів, дипломатичних зусиль та розвитку альтернативних технологій, можна зменшити ризик ядерної війни та забезпечити безпеку та мир на нашій планеті.

Використані джерела

1. Ядерна зброя та ймовірність її застосування: військовий експерт розповів про наслідки ядерної війни. URL: <https://susplne.media/245561-aderna-zbroa-ta-jmovirnist-ii-zastosuvanna-vijskovij-ekspert-rozpoviv-pro-naslidki-adernoj-vijni/>
2. Ядерне стримування і Альянс у XXI сторіччі. URL: <https://www.nato.int/docu/review/uk/articles/2016/07/04/yaderne-strimuvannya-al-yans-u-hh-storchch/index.html>
3. Ядерна енергетика. URL: <http://surl.li/vdck>
4. Без 'ядерна зона. URL: https://esu.com.ua/search_articles.php?id=38968
5. Договір про нерозповсюдження ядерної зброї. URL: <http://surl.li/ghrdh>
6. Вода, їжа, радіо. Як підготуватися до ядерної загрози. URL: <https://www.bbc.com/ukrainian/features-63150506>