**УДК 313.86**

**ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ-ВЕРХОЛАЗІВ ДО РОБОТИ УМОВАХ ВОЕНОГО СТАНУ**

*Д.Ю. Белюченко, к.т.н.,ст. викл. каф.*

*Національного університету цивільного захисту України*

У зв’язку із інтенсивними військовими діями на території України значно збільшилися випадки руйнування будівель та споруд різного призначення. Ліквідація завалів здійснюється особовим складом підрозділів ДСНС України.

Рятувальні роботи на висотних об’єктах житлового та промислового призначення виконуються у випадках руйнування об’єктів, викликаних військовими діями, землетрусами, вибухами, пожежами, саморуйнуванням тощо. Поки що рятування людей з висотних об’єктів представляє велику проблему і вирішується особовим складом підрозділів оперативно-рятувальної служби ДСНС, які у свою чергу, мають труднощі з комплектуванням спеціального оснащення та страхувальних засобів та рятувальними пристроями як групового, так і індивідуального призначення. Теперішній час вимагає від підрозділів оперативно-рятувальної служби найбільш ефективно проводити невідкладні роботи на висоті з деблокування та порятунку людей, розбору завалів основних будівельних конструкцій. Рятувальні робота на висоті завжди пов'язана з численними ризиками, основним із яких є ризик падіння з висоти ,тому всі ризики мають бути враховані, оцінені, виключені чи максимально обмежені.

Визначено [1], що в провідних країнах світу на озброєнні рятувальних підрозділів з'явилося множинне різноманіття професійного верхолазного спорядження для групового та індивідуального порятунку людей, а також спеціальне оснащення та страхувальні засоби, які дозволяють провести порятунок людей в умовах надзвичайної ситуації. Головною вимогою проведення рятувальних робіт на висоті є достатня кваліфікація рятувальників, а також дотримання встановлених вимог з охорони праці та надійність та функціональність необхідного індивідуального та колективного верхолазного спорядження.

В той же час, в [2] встановлено, що головною вимогою проведення рятувальних робіт на висоті є достатня кваліфікація рятувальників, а також надійність та функціональність необхідного індивідуального та колективного верхолазного спорядження. Були досліджені типові операції проведення рятувальних робіт на висоті, де було встановлено що з появою та використанням нового рятувального спорядження, з'явилося багато варіантів ведення рятувальних робіт на об'єктах підвищеної поверховості. У більшості випадків, способи ведення даних робіт побудовані на багаторічній практиці рятувальних робіт з висоти та прив'язані до технічних характеристик спорядження. Встановлено, що питання які би висвітлювали ефективність проведення рятувальних робот на висоті особовим складом оперативно-рятувального підрозділу, не розглядалися.

В [3] підкреслюється, що впровадження сучасних методик та прийомів які будуть закріплювати практичні навичками та вміннями, які здобуті під час практичного відпрацювання вправ на спеціалізованих тренажерах з моделюванням надзвичайних ситуацій на висоті різної складності. Таким чином це допоможе підвищити рівень та якість виконання рятувальних робіт з порятунку людей на висоті, бути морально та психологічно підготовленими для ведення рятувальних та інших невідкладних робіт, як самостійно так і у складі висотно-рятувальної групи.

При проведенні висотно-рятувальних робіт з порятунку людей та під час розбирання завалів будівельних конструкцій рятувальникам-верхолазом необхідно враховувати оцінки ймовірних ризиків, які можуть виникати у визначеній зоні оперативних дій, та можуть створити важкі, непоправні наслідки як для особового складу рятувальної групи так і для людей яких рятують. Для зменшення ризику уражень рятувальників-верхолазів під час проведення висотно-рятувальних робіт в осередках масового руйнування будинків та споруд необхідно попередня багатофакторна підготовка всіх підрозділів аварійно-рятувальних формувань. Нажаль на теперішній час не існує алгоритму дій для рятувальників, який би враховував всі можливі ризики ураження особового складу як результат множення ймовірності події на її наслідок під час проведення оперативних дій в умовах воєнного стану.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Белюченко Д.Ю., Стрілець В.М., Максимов А.В. Порівняльна оцінка різних варіантів проведення висотно-рятувальних робіт. Problems of Emergency Situations. 2023. № 38. С. 80–95. doi: 10.52363/2524-0226-2023-38-6.
2. Seven рarts of an in-house rescue plan for working at heights. URL: <https://www.ishn.com/articles/113696-7-parts-of-an-in-house-rescue-plan-for-working-at-heights>.
3. Working at height Rules for the use of work equipment intended for temporary work at height. Available URL: https://oshwiki.osha.europa.eu/en/themes/working-height