

УДК 69

**Силецький В. В.**, аспірант групи ПЦБ-23а-1, факультет цивільної інженерії  
Науковий керівник: **Папірник Р.Б.**, к.т.н., доцент кафедри ТБВ

*Придніпровська державна академія будівництва та архітектури*

## **ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИКОНАННЯ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ В ОСОБЛИВИХ УМОВАХ**

Воєнний стан, в якому перебуває Україна з 24 лютого 2022 року, створює нові виклики та посилює існуючі загрози будівельній галузі як з економічної, соціальної, так і з безпекової точок зору. Наявність великої кількості внутрішньо переміщених осіб, руйнування інфраструктури, мобілізація, відтік кадрів за кордон створюють регулярні нові виклики для будівельної галузі.

Сьогоднішні реалії виконання будівельно-монтажних робіт кардинально відрізняються від усіх попередніх років особливими умовами зовнішнього середовища. Одним з найголовніших викликів для будівельних організацій в сьогоднішніх умовах, навіть при вирішенні питань з фінансуванням, поновленням ланцюжків логістики, найму та навчання нового персоналу, який прийшов на заміну переміщеному, стало питання безпеки працівників на будмайданчиках.

Відповідно до чинного законодавства відповідальним за безпеку працівника на виробництві є роботодавець. Але до початку війни не було ні програми будівництва укриттів, ані нормативно-правових документів, які б регулювали на законодавчому рівні дії під час війни та розмежовували відповідальність держави, роботодавця та працівника.

Тому одним із головних завдань для будівельних компаній постає знайти той баланс між безпекою працівників та економічною ефективністю, діючи в умовах надзвичайно обмежених ресурсів для створення інноваційних інженерно-технічних рішень з будівництва тимчасових, мобільних укриттів або переобладнання частин будівельних майданчиків під укриття.

Більш складним питанням на сьогодні є правовий статус даних об'єктів та відношення до таких рішень відповідних контролюючих органів. Тому дослідження даної теми є дуже актуальним та нагальним для науковців, забудовників та законотворців.

Треба виходити з того, що найбільші витрати для будівельних компаній спричиняють повітряні тривоги, які змушують зупиняти робочі процеси, відривати від виробництва працівників, втрачати робочий час на переховування робітників під час тривоги в укриттях, а також повернення їхнє з укриттів на робоче місце. Додатково переривання певних виробничих процесів тягне за собою втрати матеріалів, використання яких потребує безперервного робочого процесу.

З огляду на це створення безпечних сховищ чи укриттів безпосередньо на будівельних майданчиках є першочерговим завданням на сьогодні. Увагу привертає можливість переобладнання на певному етапі ліфтових шахт, що знаходяться в серці будівлі та є найбільш безпечним місцем, а також інших частини будівель під укриття. Це дозволить зменшити час, який необхідно витратити на дорогу до укриття, зменшить ризики для життя та здоров'я працівників, дозволить скоротити накладні видатки будівельних компаній.

Сьогодні такі укриття вже закладаються на етапах проектування та не несуть окремих витрат. Водночас питання стоїть в легалізації таких укриттів та присвоєнні їм правового статусу, що дозволить вводити їх в експлуатацію окремо, а отже – використовувати одразу.

## ЛІТЕРАТУРА

1. «Бомбосховища Ізраїлю: чи реально так зробити в Україні». Інформаційний портал «DEFENSE EXPRESS». Розділ «Думки та ідеї». URL:[https://defence.ua.com/minds\\_and\\_ideas/bomboshovischa\\_izrajilju\\_chi\\_realno\\_tak\\_zrobiti\\_v\\_ukrajini-11761.html](https://defence.ua.com/minds_and_ideas/bomboshovischa_izrajilju_chi_realno_tak_zrobiti_v_ukrajini-11761.html) (дата звернення: 04.01.2024).
2. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 р. No 3038-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/card/3038-17> (дата звернення: 10.03.2024)
3. Кучерява К.Я. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ У СФЕРІ ПРАЦІ В УМОВАХ ВІЙНИ. II International scientific conference, Riga, the Republic of Latvia.