

РОЛЬ ВІМ В ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

Мільйони працівників по всьому світу задіяні в будівельній галузі[1]. Цей сектор є великим і динамічним, але частота нещасних випадків підриває його репутацію, що вимагає особливої уваги до проблем безпеки та їхніх наслідків. Ця тема є досить актуальною на даний час і Державна інспекція архітектури та містобудування та Державної служби с питань праці в Україні, намагається розробити політику безпеки та забезпечити дотримання правил [2].

Незважаючи на ці зусилля, стан безпеки в будівельній галузі все ще викликає тривогу. В Україні майже 15% від травм на виробництві зі смертельними наслідками припадає на будівництво. За даними Державної служби України з питань праці, за 9 місяців 2021 р. було травмовано 164 людини (з них 45 загинули), а за аналогічний період 2020р. – 144 і 32 людини відповідно. Треба наголосити, що це офіційні цифри, неофіційні значно вищі, але точних даних по них немає. Попередні дослідження виявили багато факторів, що зумовлюють такий сумний стан, зокрема допуск до роботи людей, які не володіють необхідними знаннями техніки безпеки, недотримання правил техніки безпеки, невиконання посадових обов'язків, недостатня кількість та якість засобів захисту, несправність виробничого обладнання відсутність своєчасного технічного огляду та ремонту обладнання, недостатнє освітлення, неякісна вентиляція робочих приміщень, неналежна ідентифікація та контроль небезпек і т.ін. [3]. Через унікальну та динамічну природу будівельних проєктів ручне застосування процесів безпеки стає надто обтяжливим, оскільки передбачає надмірне планування, моніторинг та використання ресурсів. Тому бажано мати технологічну підтримку, яка може допомогти в автоматичному аналізі питань безпеки та наданні потенційно життєздатних рішень. Таким чином, таке технологічне втручання автоматизує управління безпекою в будівельних проєктах [4].

Україна вже робить певні кроки до впровадження технології ВІМ, зокрема вже розроблена концепція впровадження ВІМ-технологій в Україні, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2021 року № 152-р. Також вже внесено Законопроект № 6383, який, якщо стане законом, створить правові умови для спільного використання в Україні ВІМ-технологій усіма суб'єктами, залученими в процес проєктування, зведення, введення в експлуатацію, подальшого використання об'єктів будівництва з можливістю їх науково-технічного супроводу на всіх етапах життєвого циклу