

УДК 69.05:331.45

Мудрицький С.О.¹, Якімцов Ю.В.², Чечель М.В.³

¹ студ. гр. БАД-122м НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

³ старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

ПЛАНУВАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

Основна мета охорони праці на будівельному майданчику полягає в тому, щоб забезпечити безпеку та захист здоров'я людей, що працюють на майданчику, а також навколишнього середовища. Для досягнення цієї мети потрібно приймати відповідні заходи щодо запобігання можливим небезпечним ситуаціям на будівельному майданчику.

Основні заходи, що потрібно вживати, включають:

1. Проведення навчання та підготовки працівників з питань безпеки на будівельному майданчику. Це повинно включати ознайомлення з процедурами та правилами безпеки, а також інструктаж з використання спеціального обладнання.

2. Забезпечення належного стану та функціонування обладнання на будівельному майданчику. Це включає перевірку техніки та інструментів на відповідність стандартам безпеки, регулярну планову обслуговування та ремонт у разі необхідності.

3. Встановлення протипожежної та безпекової системи на будівельному майданчику. Це може включати встановлення протипожежного обладнання,

системи оповіщення про небезпеку, захисних бар'єрів та огорож, які допоможуть зменшити ризик травм та аварій.

4. Проведення регулярних оглядів та аудитів безпеки на будівельному майданчику. Ці огляди допомагають ідентифікувати можливі небезпечні ситуації та вживати заходи щодо їх запобігання. Аудит безпеки забезпечує оцінку ефективності заходів з безпеки, що вживаються на будівельному майданчику.

5. Забезпечення належного управління відходами та небезпечними речовинами на будівельному майданчику. Всі небезпечні речовини повинні бути зберігатися відповідним чином та оброблятися у відповідності з вимогами безпеки.

6. Визначення відповідальності за безпеку на будівельному майданчику. Кожен, хто перебуває на майданчику, повинен бути відповідальним за своє власне безпечне поведіння, а також співпрацювати з іншими, щоб забезпечити безпеку всіх на майданчику.

Важливо також пам'ятати, що реалізація заходів з охорони праці на будівельному майданчику повинна бути постійною та систематичною. Це допоможе запобігти можливим небезпечним ситуаціям та забезпечити безпеку всіх, хто перебуває на майданчику.

У разі виникнення надзвичайної ситуації на будівельному майданчику, працівники та інші особи які перебувають на майданчику, повинні негайно діяти відповідно до плану дій в разі надзвичайної ситуації та інструкцій відповідальних осіб. Наприклад, у разі пожежі на будівельному майданчику, працівники повинні вміти швидко та безпечно евакуюватися з майданчика та повідомити про це відповідні служби.

Додатковою мірою безпеки може бути проведення тренувань та навчання працівників з питань дій в разі надзвичайних ситуацій на будівельному майданчику. Це дозволить забезпечити високий рівень підготовки працівників та зменшити ризик небезпеки для життя та здоров'я людей, які працюють на будівельному майданчику.

Одним з ефективних заходів для забезпечення безпеки на будівельному майданчику є встановлення системи аварійної сигналізації та евакуації. Це дозволить швидко та ефективно реагувати на небезпечні ситуації, наприклад, на пожежу, вибух чи іншу надзвичайну ситуацію, та забезпечити безпеку працівників та інших осіб на майданчику. До складу системи аварійної сигналізації можуть входити димові детектори, пожежні сповісвачі, системи автоматичного вимкнення електропостачання тощо.

Також до складу заходів цивільного захисту на будівельному майданчику можуть входити перевірки техніки та обладнання на майданчику, забезпечення доступу до найнеобхіднішого медичного обладнання, а також надання першої допомоги в разі потреби. До цього також може входити

підготовка планів дій в разі надзвичайних ситуацій та встановлення додаткових заходів безпеки в залежності від специфіки будівельної діяльності.

Отже, охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях на будівельному майданчику – це комплекс заходів, спрямованих на забезпечення безпеки працівників та інших осіб, які перебувають на майданчику, а також на запобігання можливих надзвичайних ситуацій та ефективну реакцію на них. Дотримання встановлених правил безпеки та планів дій у разі надзвичайних ситуацій є важливим елементом успішної роботи будівельного майданчика та забезпечення безпеки всіх працівників та інших осіб, які перебувають на майданчику.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. "Evaluation of Construction Site Safety Performance Using Fuzzy Comprehensive Evaluation" (A. A. Oladapo, J. L. Xu, A. O. Afolabi, 2017) в журналі "Journal of Construction Engineering and Management"
2. Система надійності та безпеки в будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони): ДБН В.1.2-4-2006. – К. : Мінбуд України, 2006. – 36 с