

**Бригада О.В., канд. техн. наук, доцент кафедри охорони праці та
техногенно-екологічної безпеки**

Національний університет цивільного захисту України (м. Харків, Україна)

ТРАВМАТИЗМ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА

В життєзабезпеченні міст одним з пріоритетних завдань є надійне і безперебійне функціонування підприємств водопровідно-каналізаційного господарства. Під час експлуатації споруд водовідведення працівники піддаються впливу найрізноманітніших небезпечних факторів: падіння з висоти, зсув ґрунту, підвищена вологість, ураження електричним струмом тощо [1]. Найбільшу небезпеку для здоров'я та життя людей становлять отруйні гази, що утворюються в каналізаційних мережах: сірководень та його органічні похідні, аміак. Наявність цих газів зумовлює отруєння працівників водопровідно-каналізаційного господарства під час проведення ремонтних та інших видів робіт в каналізаційних колекторах. Працівники, що виконують аварійно-відновлювальні роботи, часто не зважають на небезпеку та працюють без засобів індивідуального захисту чи намагаються допомогти постраждалому колезі без засобів індивідуального захисту, саме тому події з загибеллю людей на каналізаційних колекторах набувають групового характеру [2].

Державна служба України з питань праці щороку надає статистичну інформацію щодо нещасних випадків в Україні. На рисунку наведено дані щодо нещасних випадків, пов'язаних з аварійно-відновлювальними роботами на каналізаційних колекторах, насосних станціях, очисних спорудах тощо [3]. Як видно з наведених даних, щороку біля 70 % нещасних випадків на спорудах водовідведення пов'язано саме з отруєнням токсичними газами, з них від 63 до 69 % закінчуються смертю працівників підприємств.

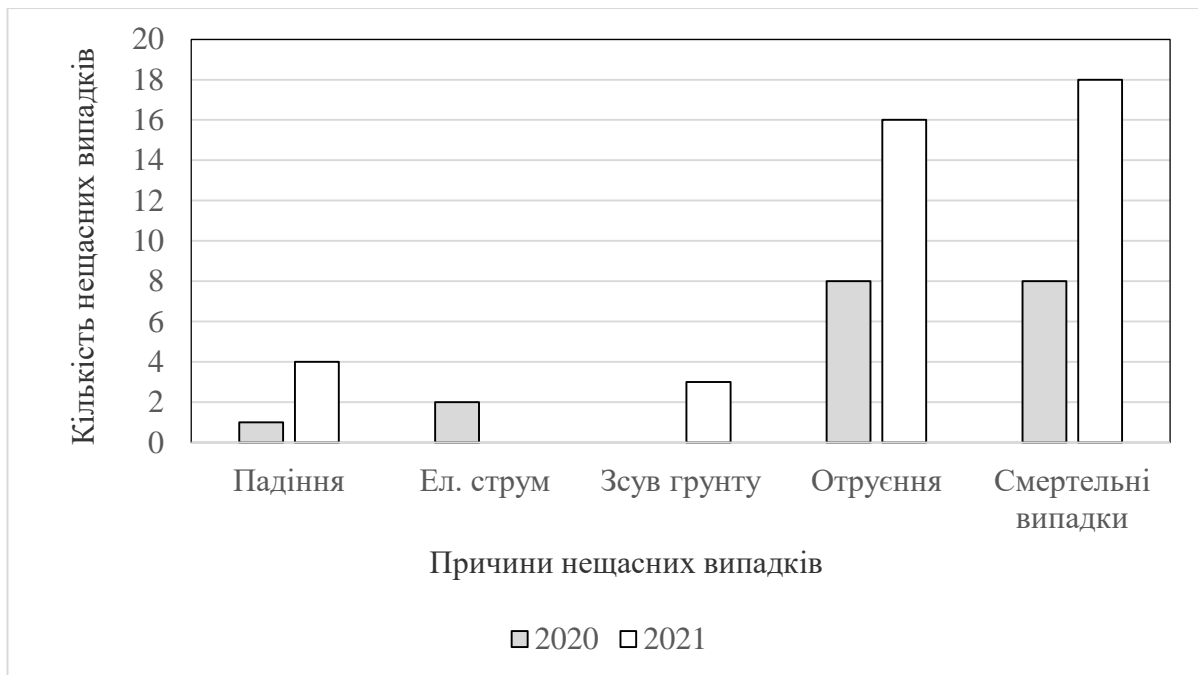


Рис. 1. Причини нещасних випадків на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства України

З початку повномасштабного вторгнення рф в Україну під час виконання своїх обов’язків через розстріли військовими або бомбардування 4 працівники водопровідно-комунального господарства загинули, а 2 зазнали поранень [3].

До основних причин нещасних випадків на спорудах водопровідно-каналізаційного господарства відносяться: порушення потерпілими працівниками вимог НПАОП; незабезпечення працівників засобами індивідуального захисту; недоліками в навчанні та інструктажі з охорони праці постраждалих; невиконанням керівниками та спеціалістами обов’язків з охорони праці тощо.

Список використаної літератури:

1. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0472-14#Text>
2. Бригада О.В. Шляхи запобігання надзвичайним ситуаціям на бетонних спорудах водовідведення: монографія. Х.: ФОП Бровін О.В., 2022. 132 с.
3. Державна служба України з питань праці. Офіційний сайт. URL: <https://dsp.gov.ua/category/diyalnist/travmatyzm-statystyka-prychyny/>