

АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ НА ПРИКЛАДІ ЦУКРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Государська А. О., студ. (гр. КВ-71, ФПМ КПІ ім. Ігоря Сікорського)

Анотація. У роботі розглянуто стан виробничого травматизму на цукрових підприємствах України. Для досліджуваної галузі також наведено заходи, що призведуть до зменшення кількості потерпілих на виробництві.

Ключові слова: техніка безпеки, цукрове підприємство, трагічний випадок на виробництві, допустимі умови праці.

Abstract. The article deals with the state of industrial injuries at Ukrainian sugar companies. Measures that will lead to a reduction in the number of victims at the production are also given for the investigated industry.

Keywords: safety, sugar company, work accident, acceptable working conditions.

Вступ. Згідно із українським законодавством роботодавець зобов'язаний забезпечувати гідні умови праці [1]. Не дивлячись на це, статистика показує, що в Україні щорічно трапляється близько 4 тисяч трагічних випадків на виробництві, зокрема, на цукрових підприємствах.

Аналіз стану питання. У літературі безліч інформації про загальні причини виробничого травматизму та основні заходи, які впроваджуються для його запобігання. Натомість травматизм у цукровій галузі є малодослідженим, і потребує окремого аналізу та виявлення закономірностей його зростання чи зниження.

Мета роботи: проаналізувати стан травматизму на виробництві на українських цукрових підприємствах та розробити заходи, що мають бути впроваджені для зниження кількості трагічних випадків.

Методики, матеріали і результати досліджень. Статистика виробничого травматизму чітко ілюструє наявність проблеми на підприємствах і виробництвах нашої країни. Станом на 2019 рік на підприємствах України смертельно травмовано 422 людини, що на 3.2 % більше порівняно з минулим роком (409 людей). При цьому загальна кількість нещасних випадків на виробництві зменшилася: в 2019 році маємо 3876 таких випадків, що на 6% менше порівняно із 2018 роком (4 126 випадків) [2]. Проте навряд чи це може тішити, адже не для кого не секрет, що велика кількість реальних випадків елементарно замовчується, в результаті чого, статистика загального травматизму є необ'єктивною.

У цукровій галузі щорічно трапляються грубі порушення техніки безпеки, що призводить до трагічних наслідків – одній з найважливіших галузей харчової промисловості України. Так, у 1990-2017 рр. 526 осіб було травмовано із втратою працездатності, у тому числі 130 осіб загинули [3].

Однією з найтрагічніших ситуацій, що сталися за останні роки, був смертельний випадок на Волині. 54-річний чоловік отримав численні переломи

та загинув на місці. Це трапилося на цукровому заводі «Європа-цукор» у 2017 році. Видавництво «Українські новини» повідомило, що чоловік постраждав під час роботи із конвеєрною стрічкою. На місце події в смт. Іваничі прибули співробітники поліції для встановлення офіційної причини смерті та причин, через які, конвеєрну стрічку було запущено під час знаходження на ній людини.

Проаналізуємо заходи, які слід запропонувати для попередження травматизму на виробництві. На мою думку, окрему увагу потрібно приділити пропаганді безпеки. Фактично, це штучне привернення уваги працівників до деяких проблем. Вона повинна викликати інтерес до певної задачі, потребувати поведінку, що є безпечною, поширювати певні ідеї, розвивати позитивне ставлення робітників до заходів безпеки. Пропаганда є досить вагомим запобіжним заходом. Неабиякий вплив на охорону праці здійснюють пропагандистські кампанії, що залучають працівників до процесів охорони праці. Як приклад, можна навести проведення місячників праці, що показало непогані результати на практиці.

Нижче наведено ланцюг формування негативних подій (рис. 1).

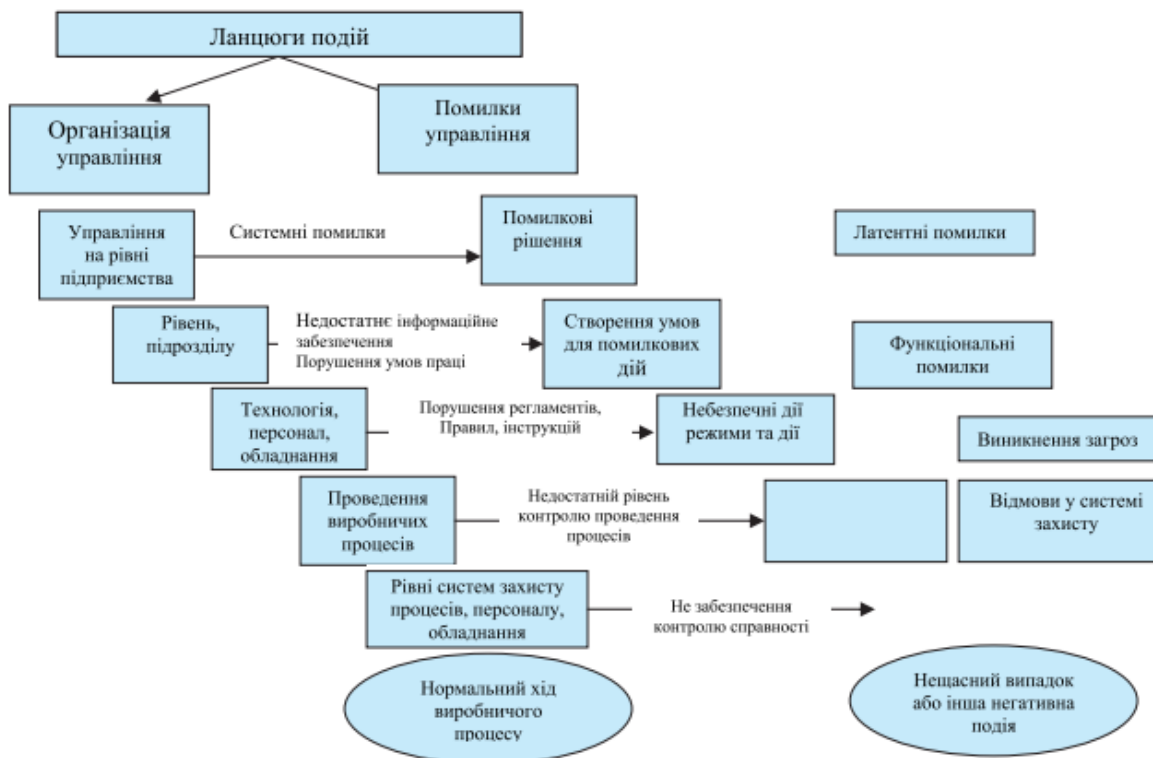


Рис. 1. Ланцюг формування негативних подій на виробництвах у цукровій галузі

Якщо провести аналіз причин нещасних випадків на виробництві, то можна виявити чіткий зв'язок з якістю навчання персоналу та безпекою працівників. Отже, для зниження травматизму з організаційних причин необхідним є пакет локальної нормативно-правової документації для цукрових підприємств. Також потрібно проаналізувати можливі небезпеки, щоб у подальшому встановити зв'язок між ними та певними видами діяльності. Далі потрібно оцінити суттєві ризики і проаналізувати методи управління ними в

рамках певних обмежень підприємства. Також існує необхідність проведення тренінгів для працівників з метою отримання навичок та розуміння послідовності дій у аварійних обставинах, що змінюються швидко.

Таким чином, можна стверджувати, що зниження рівня виробничого травматизму на підприємствах цукрової галузі можливе лише за безпосередньої спільної участі роботодавців, організацій і професійних спілок.

Висновки. Небезпечні виробничі фактори завжди супроводжуються високою ймовірністю виникнення нещасного випадку. Саме тому існує необхідність прогнозування нещасних випадків на основі статистичних залежностей частоти й періодичності небезпечних ситуацій та подій. Небезпечна діяльність людини – причина майже кожного трагічного випадку на виробництві. Однак, як свідчить статистика, іноді джерелом небезпеки є не лише дії, а й навіть думки людини, що також можна віднести до поняття «людського чинника». Саме тому, роботодавець повинен постійно жорстко контролювати стан промислової безпеки, розробляючи превентивні заходи, спрямовані на запобігання виробничого травматизму.

Науковий керівник: Полукаров Ю. О., канд. наук, доц. (каф. ОППЦБ КПІ ім. Ігоря Сікорського)

Література

1. Закон України «Про охорону праці» [Електронний ресурс]. –URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>
2. Держслужба з питань праці [Електронний ресурс]. –URL: <https://nv.ua/ukr/tags/hossluzhba-po-voprosam-truda.html>
3. Шишков В. З., Нирко Я.В. Безпека праці та зниження ризиків при виконанні ремонтних робіт на цукрових заводах / В. З. Шишков, Я. В. Нирко // Цукор України. – 2018. – Вип. 4 (146). – С. 42-48.