

## СТАТИСТИЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ГОСПОДАРСТВІ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

**Сірик А.О.**

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **О.В. Євтушенко**  
Національний університет харчових технологій

При аналізі нещасних випадків на основі статистичних даних з виробничого травматизму за 2010–2015 роки на харчових підприємствах України встановлено, що 18% всіх нещасних випадків від загального їх числа відбувається в енергетичному господарстві. Аналіз динаміки травмованих на цих ділянках відображає приблизно рівний ріст показника за рівні проміжки часу.

За даними аналізу найбільш небезпечними є приміщення котельних, машинні відділення аміачних компресорних установок та електричний цех. Досліджено, що найбільш небезпечними у енергетичному господарстві підприємств харчової промисловості є професії: машиніст парових котлів, працівник ТЕЦ, машиніст аміачної компресорної установки та електрик.

До основних причин-факторів виробничого травматизму в енергетичному господарстві харчових підприємств можна віднести: конструктивний фактор (конструктивні недоліки, недосконалість, недостатня надійність засобів виробництва); технічний фактор (недосконалість технологічного процесу, незадовільний технічний стан виробничих об'єктів, засобів виробництва, незадовільний стан виробничого середовища); кваліфікаційний фактор (відсутність або неякісне проведення інструктажу, допуск до роботи без навчання та перевірки знань з охорони праці, порушення вимог безпеки під час експлуатації обладнання, устаткування, машин, механізмів); організаційний фактор (порушення трудової і виробничої дисципліни; невикористання засобів індивідуального захисту, невиконання посадових обов'язків, порушення технологічного процесу; невиконання вимог інструкцій з охорони праці); психофізіологічний фактор (алкогольне, наркотичне сп'яніння, незадовільний фізичний стан); результат інших подій (розриви трубопроводів, вибухи посудин, що працюють під тиском).

Розподіл за видами подій: події, пов'язані з падінням потерпілого; результат ураження електричним струмом; результат дії шкідливих та токсичних речовин; результат дії екстремальних температур.