

УДК 699.81:614.84:536.21

Тодоров Олексій, аспірант кафедри ОПЦТБ

Наукові керівники: **Беліков А. С.**, д.т.н., професор, зав. каф. ОПЦТБ

Мещерякова І. В., док.філ. (PhD), доцент кафедри ОПЦТБ

Український державний університет науки і технологій

ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Згідно проведеному аналізу, в світі визначено зростання травмування та загибелі людей, що пов'язане з ростом населення на Землі та недосконалістю засобів та технологій виробництва.

Недостатня статистика в Україні свідчить про присутність прихованих нещасних випадків. В то же час за кількістю смертельних травмувань Україна значно перевищує травмування в розвинених країнах.

Міжнародна організація праці (МОП) зазначає, що у світі в середньому на 100 тисяч працюючих відбувається до 6 нещасних випадків зі смертельними наслідками.

Встановлено, що технічний прогрес не знизив, а навпаки, підвищив рівень ризику загибелі від нещасних випадків, як у побуті, так і на виробництві. Кількість нещасних випадків в світі має тенденцію зростання і становить 125 млн. щорічно, 220 тисяч – зі смертельними наслідками [1-3].

Згідно даних Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), травматизм в світі визнається епідемією, яка масово знищує людей, смертність від нещасних випадків займає третє місце після серцево-судинних і онкологічних захворювань [2-4]. Встановлено, що:

- кожні 3 хв. у світі на виробництві смертельно травмується 1 людина;
- в Україні кожні 5 годин гине 1 людина;
- кожену секунду в світі у сфері виробництва травмується 4 людини;
- в Україні кожні 8 хв. травмується 1 людина.

Щомісяця в світі на виробництві травмується населення, що дорівнює за чисельністю населенню Парижа.

В Україні щодня на виробництві травмуються в середньому 140-180 осіб, з них 20 стають інвалідами, 4-5 осіб вмирають. Дуже високий показник травматизму відзначається в сільському господарстві, вугільній, хімічній, будівельній, металургійній промисловості та на транспорті.

Згідно проведеного аналізу визначено, що в Україні причиною високого травматизму на виробництві є невідповідність вимогам безпеки технологічного устаткування (значний фізичний знос досягнув 80%), 42 тис. будівель і споруд знаходяться в аварійному стані, високий рівень професійних захворювань (3,4 млн. осіб працюють в умовах порушення санітарно-гігієнічних норм). Значний рівень травматизму в металургійній, гірничій, будівельній та інших галузях.

Як свідчить проведений аналіз, значна частка нещасних випадків зі смертельним наслідком пов'язана з обрушенням будівель і споруд, будівельних конструкцій, пов'язаних з експлуатацією будівель, виникнення пожеж, вибухів.

За останні 10 років в Україні зареєстровано 730 456 надзвичайних ситуацій з виникненням пожеж, з них понад 22 тисячі на суб'єктах господарювання. В середньому кількість пожеж складає більше 73 тисяч випадків на рік [5-6].

За останні 10 років унаслідок обрушень будівель і споруд в наслідок пожеж загинуло 28 тисяч 220 людей і 16 тисяч 884 людини було травмовано. Тільки прямі збитки, завдані пожежами, склали понад 12 мільярдів гривень, а загальні матеріальні втрати – біля 50 мільярдів гривень.

В надзвичайних ситуаціях за останні 10 років загинуло 2478 людей, постраждало 9709 людей, а завдані збитки склали майже 5 4738,64 мільярдів гривень.

Проведений аналіз свідчить про збільшення прямих та побічних збитків при пожежах, збільшення загиблих та травмованих. Найбільша частка збитків при пожежах та частота пожеж виникають в будівлях та спорудах житла, торгівлі та харчування, виробничого призначення.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. European Health Information Gateway – <https://gateway.euro.who.int/en/>
2. World Health Organization – <https://www.who.int/>
3. International Labour Organization – [https://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm)
4. Державна служба статистики України – <https://www.ukrstat.gov.ua/>
5. Державна служба України з надзвичайних ситуацій – <https://dsns.gov.ua/uk>
6. Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту – <https://idundcz.dsns.gov.ua/>