

ви, що запобігають виникненню професійних захворювань працівників. Метою охорони праці є науковий аналіз умов праці, технологічних процесів, апаратури та обладнання з точки зору можливості виникнення появи небезпечних факторів, виділення шкідливих виробничих речовин. На основі такого аналізу визначаються небезпечні ділянки виробництва, можливі аварійні ситуації і розробляються заходи щодо їх усунення або обмеження наслідків. У результаті перевірки було встановлено, що умови праці на об'єкті характеризуються доволі великою кількістю робочих місць зі шкідливими умовами праці.

Запропоновано переведення робочих місць зі шкідливих умов в допустимі. Для цього пропонується реалізувати наступні організаційні та технічні заходи: постійно виконувати щорічні плани, заходи, приписи та пропозиції з охорони праці робітників цеху по виробництву пражі; провести впровадження системи захисту від шумового навантаження технологічного обладнання на ділянках прядильного цеху, встановлення звукопоглинального стін та стелі. Запобігання надзвичайних ситуацій на об'єкті сприяє система забезпечення промислової безпеки при проведенні окремих технологічних процесів, яка містить заходи організаційного та технічного характеру.

АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ Й ПРИЧИН ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ

Раковська Ю.С., Бочарніков Ю.В.

Науковий керівник – Малишева В.В., канд. техн. наук, доцент

Виконання трудових обов'язків пов'язане із ризиком отримати працівником травму, що може призвести до зниження працездатності, неможливості виконувати звичну виробничу діяльність чи, навіть, до смертельного наслідку.

За офіційними даними Міжнародної організації праці, близько 2,3 млн. людей щорічно гинуть в результаті нещасних випадків на робочому місці або пов'язаних з роботою захворювань. У світі щорічно реєструється приблизно 340 млн. нещасних випадків на виробництві та 160 млн. жертв професійних захворювань. Контроль за показниками, що здійснює Міжнародна організація праці, свідчить про їх постійне зростання, що не може не викликати занепокоєння суспільства.

Інформація, наведена у звітах Фонду соціального страхування за період з січня по вересень включно 2018 року, відображає стан виробничого травматизму безпосередньо в Україні. У ній зазначено, що, у порівнянні з аналогічним періодом 2017 року, на 6,1% збільшилась

кількість смертельно травмованих осіб. Діаграма кількості нещасних випадків по регіонах України наведена на рис.1.

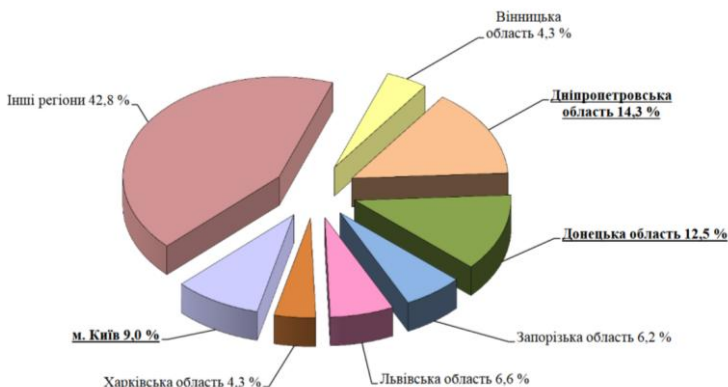


Рисунок 1 – Діаграма кількості нещасних випадків по регіонах України за 9 місяців 2018 року (у відсотках до загальної кількості нещасних випадків по Україні)

До найбільш травмонебезпечних галузей економіки входять добувна промисловість і розроблення кар'єрів, транспорт, складське господарство, поштова і кур'єрська діяльність та охорона здоров'я – кількість травмованих осіб у цих галузях складає 34,7 % від загальної кількості травмованих по Україні.

Забезпечення високого рівня безпеки праці та визначення ефективних заходів задля його досягнення є неможливим без ретельного вивчення причин, з яких трапилися нещасні випадки.

За даними статистики, основними причинами настання нещасних випадків у 2018 році були: невиконання вимог інструкцій з охорони праці, невиконання посадових обов'язків, порушення технологічного процесу, особиста необережність потерпілого, незадовільний технічний стан виробничих об'єктів, незадовільний технічний стан засобів виробництва, конструктивні недоліки, недосконалість, недостатня надійність засобів виробництва тощо.

Також відмічено, що найвищий рівень виробничого травматизму спостерігався серед працівників віком від 50 до 59 років. Наведена інформація свідчить про те, що такі працівники є найбільш уразливими, окрім того, старіння населення в країні означає збільшення числа працівників серед старшого покоління, що вимагає особливої уваги до забезпечення їх безпеки та потребує розробки і впровадження ефективної політики з питань охорони праці.

З метою підвищення рівня безпеки праці Міністерством енергетики та вугільної промисловості України було розроблено Програму підвищення безпеки праці на вугледобувних та шахтобудівних підприємствах на 2011-2015 роки, а Міністерством інфраструктури України розроблено та реалізується Галузева програма поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища у транспортно-дорожньому комплексі та галузі поштового зв'язку на 2014-2018 роки, щорічна розробка плану комплексних заходів поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища з обов'язковим виконанням таких заходів яких спрямована на забезпечення безпечного перебування працівників на їх робочих місцях та зниження рівня виробничого травматизму.

АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВИХ ЕКСПЕРТІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ

Судакова В.М.

Науковий керівник – Малишева В.В., канд. техн. наук, доцент

Відповідно до Закону України «Про охорону праці», усі працівники підлягають загальнообов'язковому державному соціальному страхуванню від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності, тобто мають можливість отримати матеріальне забезпечення, страхові виплати та надання соціальних послуг застрахованим особам за рахунок коштів Фонду соціального страхування України.

Згідно із Законом України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування», виконання обов'язків Фонду соціального страхування щодо запобігання нещасним випадкам покладається на страхових експертів з охорони праці.

З метою забезпечення належного рівня контролю та ефективного виконання своїх обов'язків, страхові експерти з охорони праці мають право:

- безперешкодно та в будь-який час відвідувати підприємства для перевірки стану умов і безпеки праці та проведення профілактичної роботи з цих питань;
- у складі відповідних комісій брати участь у розслідуванні нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань, а також у перевірці знань з охорони праці працівників підприємств;
- одержувати від роботодавців пояснення та інформацію, у тому числі у письмовій формі, про стан охорони праці;