

<https://zakon.rada.gov.ua>.

2. Причини нещасних випадків на виробництвах [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://pidruchniki.com>.

3. Організація пожежної безпеки на промислових підприємствах [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://studfiles.net>.

УДК331.44

ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА НАФТОГАЗОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Калініченко В.В.

Науковий керівник – Твердохлєбова Н.Є., доцент кафедри безпеки праці та навколишнього середовища, к.пс.н., e-mail: natatv@ukr.net

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Вступ. В умовах сучасного виробництва небезпечні та шкідливі фактори все ще негативно впливають на стан здоров'я працівників. Таке становище потребує правильної оцінки в кожному випадку санітарно-гігієнічних умов праці, інтенсивності і тривалості впливу цих факторів з метою профілактики, своєчасної діагностики, а також лікування хворих з професійними захворюваннями.

Актуальність. У різних областях людської діяльності відбувається постійне підвищення технічної оснащеності, яке супроводжується зростанням впливу енергетичного рівня антропогенних чинників на сучасне середовище існування людини. Однією з глобальних проблем на підприємствах залишаються професійні захворювання. Не можна розглядати професійні захворювання як такі, що виникають внаслідок випадкового збігу обставин, адже за ними криється порушення вимог безпеки. Внаслідок масштабного впливу небезпечних і шкідливих чинників на людину і навколишнє середовище ми маємо, на жаль, невтішну статистику, яка демонструє постійний ріст травматизму, кількості важких захворювань, а також кількості аварій і катастроф. Щороку на виробництві у світі помирає 2 мільйони 300 тисяч осіб, із них 300 тисяч – через нещасні випадки, 2 мільйони – внаслідок професійних захворювань [1]. Ці дані дають підстави говорити про те, що нині триває прихована епідемія професійних захворювань.

Не виключення – нафтогазова промисловість. Суттєвими шкідливими

чинниками робочого середовища і трудового процесу для працівників основних професій нафтогазової промисловості є: несприятливий мікроклімат, вібрація, шум, важкість і напруженість праці, сукупність фізичних і хімічних чинників. Поряд з цим працівники нафтогазової галузі недооцінюють негативний вплив існуючих на виробництві умов праці на власний стан здоров'я (59% респондентів вважають своє здоров'я відмінним або гарним), в той час, як при об'єктивній оцінці лише 27,4% нафтовиків визнані практично здоровими.

Профілактика профзахворювань. Під охороною праці розуміється не тільки необхідність забезпечення безпеки працівника в період виконання ним робочих обов'язків. Сюди відносять і такі заходи як: організація профілактики професійних захворювань, повноцінний відпочинок працівників і якісне харчування в період робочої перерви, надання спецодягу, надання гігієнічних засобів, надання соціальних пільг і гарантій[2]. Задля запобігання професійним захворюванням необхідно, перш за все, знати й усувати причини, що їх спричиняють, оскільки тільки за цієї умови заходи профілактики можуть дати потрібний ефект.

Потреба в безпеці вимагає здійснення спеціальної діяльності, у рамках якої необхідно проводити детальний аналіз конкретної виробничої діяльності, виявляти властиві їй небезпеки та розробляти ефективні заходи захисту людини[3]. Підвищення рівня безпеки праці можливо досягти шляхом проведення профілактичних заходів, розроблення та впровадження у діюче виробництво інноваційних технологій, нових видів засобів індивідуального та колективного захисту; відновлення та модернізації медичних служб на виробництві, пропаганди безпеки праці та навчання способам запобігання виникненню ризиків виробничого травматизму та професійних захворювань, формування відповідального ставлення працівників до особистої безпеки.

Висновок. Виробничий процес будь-якої технологічної складності, організований в тій або іншій галузі промисловості, сфері послуг, управління і реалізації продукції, тісно пов'язаний з ризиком для життя і здоров'я працівників. Зважаючи на вищесказане, можна дійти висновку, що для забезпечення на нафтогазових підприємствах безпечних умов праці для запобігання виникнення професійних захворювань необхідно сформулювати сучасне безпечне та здорове виробниче середовище.

Безпека технологічних процесів, механізмів, машин, устаткування та інших засобів виробництва, умов праці на робочому місці, стан засобів індивідуального та колективного захисту, що використовуються працівниками в процесі професійної діяльності, а також санітарно-побутові умови повинні відповідати

вимогам нормативних документів про охорону праці.

Список використаних джерел

1. Бодров В. А. Психологія професійної придатності: Навчальний посібник для вузів. - М.: Пер Се, 2001. - 511 с.
2. Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є. Щодо важливості питань з охорони праці на підприємстві. Збірник доповідей XII Міжнародної науково-методичної конференції та 139 Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) "БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ", 7 – 8 грудня 2020 р., НТУ «ХПІ», – Харків, 2020. – 306 с. С. 40-42.
3. Твердохлебова Н.Є. Психологічні аспекти безпеки праці. The 4th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (September 28-30, 2021) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2021. 493 p. P. 141-146.

УДК 658:382.3

НЕБЕЗПЕКИ ТА ШКІДЛИВОСТІ В ПОЛІГРАФІЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Кротова О.В.

Науковий керівник – Абракітов В.Е., доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, к.т.н., e-mail: abrakitov67@gmail.com

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова*

Інтерпретація даних про здоров'я людей, зайнятих в поліграфії, фото-промисловості і галузі репродукції не така проста, оскільки технології, що застосовуються в цих галузях, складні і постійно розвиваються, іноді надзвичайно швидко. Хоча впровадження автоматизації істотно скоротило проблеми, пов'язані з ручною працею, в усіх трьох модернізованих галузях, значно зріс об'єм робіт, що виконуються одним робітником. Більше того, в цих галузях шкірні контакти є важливим шляхом попадання речовин в організм.

З приводу смертності і хронічних ризиків існує декілька епідеміологічних досліджень і досліджень історій хвороби друкарів. У більшій частині старішої

Матеріали II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. студентів та молодих науковців 09-11 листопада 2021 р.