

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

вість регіонів для інвесторів, сприяє просуванню конкурентоспроможної вітчизняної науковою продукції на світовий ринок, знижує імпортну залежність економіки регіонів та країни. В ході виконання інноваційних проектів створюються стабільно функціонуючі виробництва інноваційної продукції, зростає база оподаткування та збільшується надходження до бюджету тощо.

Для створення та ефективної діяльності технологічних парків необхідна реальна інтеграція освітян, науковців, підприємців, венчурного капіталу, підтримуючого ділового товариства і мережі постачальників, консультантів та обслуговуючих компаній. Але досить проблематичним залишається питання якості інноваційних проектів технопарків, адже більшість інновацій, які сьогодні впроваджуються, створюють переваги лише на традиційному ринку, практично не змінюючи технологічну структуру економіки регіонів.

На наш погляд, для підтримки створення та розвитку технологічних парків регіональними та місцевою органами влади необхідно: 1) надавати можливість придбання або найму в оренду на пільгових умовах ділянок землі і виробничих приміщень; 2) передавати збиткову комунальну власність інноваційним структурам; 3) підтримувати високотехнологічні підприємства регіону, які працюють з технологічними парками; 4) розміщувати в технопарках державні замовлення від регіональної адміністрації; 5) надавати фінансову допомогу, брати участь у створенні фонду розвитку технологічних парків або у вигляді безвідсоткового кредитування; 6) сприяти залученню іноземних інвестицій; 7) виступати гарантом між фінансово-кредитними структурами та парками.

Висновки

Отже, розвиток інноваційної інфраструктури регіонів є одним із пріоритетних завдань регіональних та місцевих органів влади з метою активізації інноваційних процесів у регіонах та розвитку регіональних економічних систем в умовах інтеграційного вибору держави.

На сьогодні поки що діяльність технологічних парків не спрямована відчутного впливу на розвиток регіонів, хоча для цього є освітній і науковий потенціал та кваліфіковані фахівці виробничої сфери, що мають досвід впровадження нової техніки і технологій. Необхідно зауважити, що їхня діяльність дозволяє створювати додаткові робочі місця для високоінтелектуальної праці в регіоні, залучати додаткові інвестиції для інноваційного розвитку регіону, покращити життєвий рівень населення. Регіональні органи управління та місцева влада має підтримувати створення та розвиток технологічних парків. Подальші напрями дослідження потребують урахування діяльності технологічних парків щодо наявності переваг розвитку регіональних економічних систем, які можуть бути реалізовані за умови, коли освітні та наукові установи будуть найбільш повно інтегровані в економічні відносини регіонів. Але, треба зазначити, поки що вони виключені із цих процесів, тому діяльність технологічних парків не є такою повноцінною, як у практиці багатьох інших ринкових економік.

Список використаних джерел

1. Закон України «Податковий кодекс України» від 02.12.2010 №2755–VI // Відомості ВР України, 2011. – №13–14, №15–16, №17, ст. 112.
2. Закон України «Про спеціальний режим інвестиційної та інноваційної діяльності технологічних парків» №991–XIV від 15.07.99 // Голос України, 1999. – 21 вересня.
3. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про порядок створення і функціонування технопарків та інноваційних структур інших типів» №549 від 22.05.96.
4. Шишкін О. Мифы и реалии украинских технопарков / О. Шишкін. – [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: http://www.technopark-isc.com/index_ru.php?page=press&id=2
5. Щодо державної допомоги діяльності технопарків в Україні / Національний інститут стратегічних досліджень. – Аналітична записка [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://uz.niss.gov.ua/articles/455/>

УДК 331.45

В.М. АНДРІЄНКО,

к.і.н., доцент, докторант, Університет економіки і права «КРОК»

Діагностика безпеки праці на будівельних підприємствах Черкаської області

Досліджено тенденції розвитку будівельних підприємств Черкаської області. Проаналізовано динаміку виробничого травматизму на будівельних підприємствах України в цілому та Черкаської області зокрема. Здійснено розподіл нещасних випадків відповідно до виду економічної діяльності підприємств Черкаської області. Визначено питому вагу нещасних випадків на будівництві у загальній кількості нещасних випадків, що сталися на підприємствах Черкаської області. Встановлено основні причини нещасних випадків на підприємствах Черкащини. Визначено питому вагу окремих видів організаційних причин нещасних випадків на підприємствах Черкащини в їх загальній кількості.

Ключові слова: будівельне підприємство, виробничий травматизм, нещасний випадок, економічна діяльність, працівник, причина.

В.М. АНДРІЄНКО,

к.і.н., доцент, докторант, Університет економіки і права «КРОК»

Диагностика безопасности труда на строительных предприятиях Черкасской области

Исследованы тенденции развития строительных предприятий Черкасской области. Проанализирована динамика производственного травматизма на строительных предприятиях Украины в целом и Черкасской области в частности.

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

Осуществлено распределение несчастных случаев в соответствии с видом экономической деятельности предприятий Черкасской области. Определен удельный вес несчастных случаев в строительстве в общем количестве несчастных случаев, которые произошли на предприятиях Черкасской области. Установлены основные причины несчастных случаев на предприятиях Черкасской области. Определен удельный вес отдельных видов организационных причин несчастных случаев на предприятиях Черкасской области в их общем количестве.

Ключевые слова: строительное предприятие, производственный травматизм, несчастный случай, экономическая деятельность, работник, причина.

V.M. ANDRIENKO,

associate professor, doctoral, University of Economics and Law «Krok»

Diagnosis safety in construction enterprises of Cherkasy region

The tendencies of construction enterprises of Cherkasy region. The dynamics of industrial accidents on construction enterprises in Ukraine general and in Cherkasy region in particular. Done distribution of accidents according to the economic activity of enterprises of Cherkasy region. Determined the proportion of accidents in the construction of the total number of accidents that occurred in enterprises of Cherkasy region. The basic causes of accidents in enterprises of Cherkasy region. Determined share certain types of organizational causes of accidents in enterprises in Cherkasy region the total.

Keywords: building enterprise, industrial injuries, accidents, economic activity, employee, reason.

Постановка проблеми. Галузь будівництва та виробництва будівельних матеріалів є однією з найнебезпечніших за ризиком виникнення нещасних випадків на виробництві. У сучасних економіческих умовах підприємці, що провадять свою діяльність у будівельній сфері, готові для підвищення рентабельності підприємств на такі ризикові кроки, як скорочення персоналу, мінімізація витрат на господарські потреби, а головне – страховими експертами фіксується стійка тенденція до порушення канонів безпеки праці. Як наслідок – кількість смертельно травмованих осіб, які виконували свої службові обов'язки, зростає.

Зрозуміло, що забезпечення належних умов праці та організація системи безпеки праці потребує значного обсягу фінансових ресурсів. Зокрема, на великих підприємствах, що провадять свою діяльність у будівельній галузі, це заставлення виконується у рамках діючих інтегрованих Системи менеджменту, частиною якої зазвичай є Система менеджменту охорони праці та техніки безпеки. В рамках системи на будівельних підприємствах впроваджуються у різних підрозділах спеціальні інструкції та Стандарти підприємства, що визначають організацію ведення роботи з охорони праці в обсязі вимог стандарту OHSAS 18001.

Аналіз досліджень та публікацій з проблеми. Питанням оцінки стану безпеки праці на будівельних підприємствах присвячена ціла низка праць таких вчених, як Д.В. Зеркалов, С.В. Сукач, М.А. Кобилянський, О.Л. Величко, Н.П. Попова, В.І. Кабанець, З.Д. Смолякова, К.Н. Ткачук, О.І. Полукаров, Д.О. Павленко, О.Є. Кружилко, О.В. Кобилянський, В.Й. Чабан, В.В. Обливанцов, М.Ю. Улітіна, Б.М. Коржик та інші.

Мета статті полягає у проведенні діагностики безпеки праці на будівельних підприємствах Черкаської області.

Виклад основного матеріалу. На даний час розслідування та облік нещасних випадків на проводиться згідно з «Порядком проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві». За результатами розслідування складаються акти встановленої форми. Оперативно питання з охорони праці розглядаються щоденно на селекторних нарадах, оперативних нарадах в дирекціях, службах, підрозділах будівельних підприємств та щотижнево на очних нарадах у вищого керівництва суб'єкта господарювання.

Проте на малих та середніх підприємствах фінансових, трудових та часових ресурсів для забезпечення комплексного підходу до питання безпеки праці не вистачає, то-

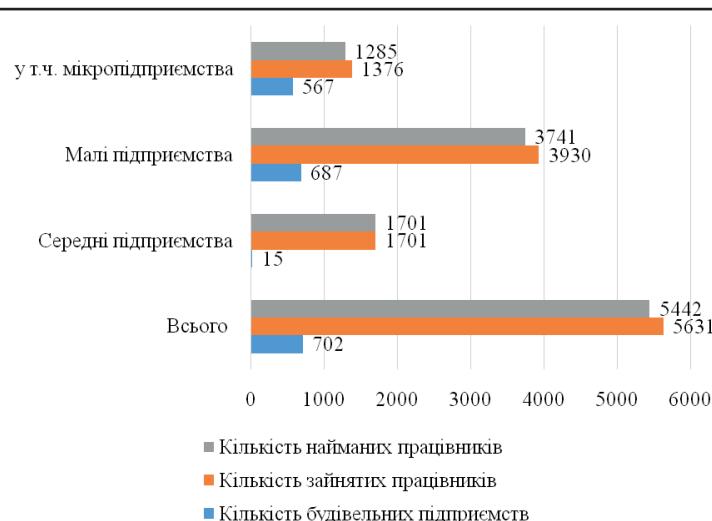


Рисунок 1. Показники будівельної галузі Черкаської області станом на кінець 2013 року

Складено за даними [1].

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

му для них характерний високий рівень ризику виробничо-го травматизму, професійних захворювань, тощо. Оскільки у Черкаській області в будівельній галузі нині переважають саме невеликі підприємства (рис. 1), аналіз стану виробни-чого травматизму, рівня професійних захворювань, нещас-них випадків на будівельних підприємствах Черкащини без-заперечно є важливим етапом дослідження стану безпеки праці у будівельній галузі.

З рис. 1 зрозуміло, що великих будівельних підприємств у Черкаській області немає. Лише 2,1% від загальної кількості суб'єктів господарювання цього сегменту представлені підприємствами середніх розмірів і 97,9% – малими підприємствами, 80% з яких – це мікропідприємства, що не мають належної матеріальної та кадрової бази для організації високоекспективної системи безпеки праці. Водночас кількість зайнятих на бу-дівельних підприємствах робітників є досить суттєвою – понад п'ять з половиною тисяч осіб, з яких 30,2% – це персонал се-редніх підприємств, а дві третини – 69,8% працівники малих підприємств (24,4% – зайняті на мікропідприємствах).

Таким чином, можна вести мову про понад п'ять тисяч осіб у Черкаській області, які щоденно підпадають під перманент-ну дію ризику дістати пошкодження на робочому місці або стати жертвою нещасного випадку у процесі виконання по-садових обов'язків. Тому проблема безпеки та охорони праці у будівництві залишається однією з найактуальніших і соці-ально важливих, адже її рішення зачіпає безпосередні інтер-еси кожного з працюючих в галузі.

Для підтвердження всього, що було зазначено вище, на-ведемо статистичні дані щодо стану виробничого травма-тизму в будівельній галузі у загальнонаціональному мас-штабі в динаміці за останні роки (рис. 2).

Аналіз стану виробничого травматизму на будівельних підприємствах України демонструє, що найбільша кількість випадків виробничого травматизму припала на 2011 рік. Розробка ж сучасних засобів захисту, зокрема таких, як спе-цодяг, спецвзуття, захисні щитки, захисні окуляри, запобіж-ні пояси, захисні каски, респіратори, протигази, діелектричні рукавиці, навушники (противушні вкладиші) тощо, та їх ак-тивне впровадження дозволило досягти в 2013 році чоти-рирічного мінімуму за даним показником.

Різниця між максимальною та мінімальною кількістю ви-падків виробничого травматизму становила 147 випадків,

або 29,8%. Тобто цілком реально за рахунок ефективної по-літики забезпечення безпеки праці досягнути за два роки скорочення травматизму на будівельних підприємствах на третину. Проте цього, очевидно, не достатньо, оскільки аб-солютним успіхом у вирішенні даного питання можна буде вважати лише скорочення випадків травматизму до нуля.

Динаміка кількості випадків виробничого травматизму в Україні була такою: у 2011 році їхнє число зросло на 16 ви-падків, або на 3,3% від показника 2010 року; у 2012 році скоротилося на 47 випадків, або на 9,5%; у 2013 році тен-денція до зменшення їхньої кількості продовжилася, і ско-рочення становило 100 випадків, або 22,4% від кількос-ті 2012 року. Якщо динаміка останніх двох років і її темп не зміниться, можемо прогнозувати за три роки майже повне зникнення явища травматизму на підприємствах будівель-ної галузі. Проте недостатність фінансових та інших корпо-ративних ресурсів, а також людських факторів навряд чи до-зволять цього досягти.

Варто згадати і смертельні випадки на виробництві на бу-дівельних підприємствах. Їхня кількість демонструє динаміку, аналогічну до зміни у стані виробничого травматизму. Так, упродовж 2011 року їхня кількість збільшилась на п'ять ви-падків, що становить 6,9%; за 2012 рік – різко скоротилась на 19 випадків, або на 24,6%, але упродовж 2013 року за-лишилася незмінною. Загалом, кількість смертельних ви-падків на підприємствах будівельної сфери у 2010 році ста-новила 15% від усіх випадків виробничого травматизму, що були зафіксовані; у 2011 році – 15,6%, у 2012 році – 16%, у 2013 році – 16,7%. Вважаємо, що така питома вага смер-тності робітників під час виконання посадових обов'язків є досить високою. Тому необхідно провести дослідження тих причин та обставин, що сприяли травмуванню працівни-ків будівельних підприємств, а також встановити, чи були ці причини об'єктивними і чи можна було б шляхом підвищен-ня стану охорони праці на підприємствах суттєво покращити аналізовані показники.

Спробуємо встановити, чи повторює динаміка показни-ків виробничого травматизму на підприємствах Черкаської області загальнодержавні тенденції. На рис. 3 представлено дані щодо стану виробничого травматизму загалом по Чер-каській області та конкретно на підприємствах будівельної галузі.Період дослідження – 2010–2013 роки.

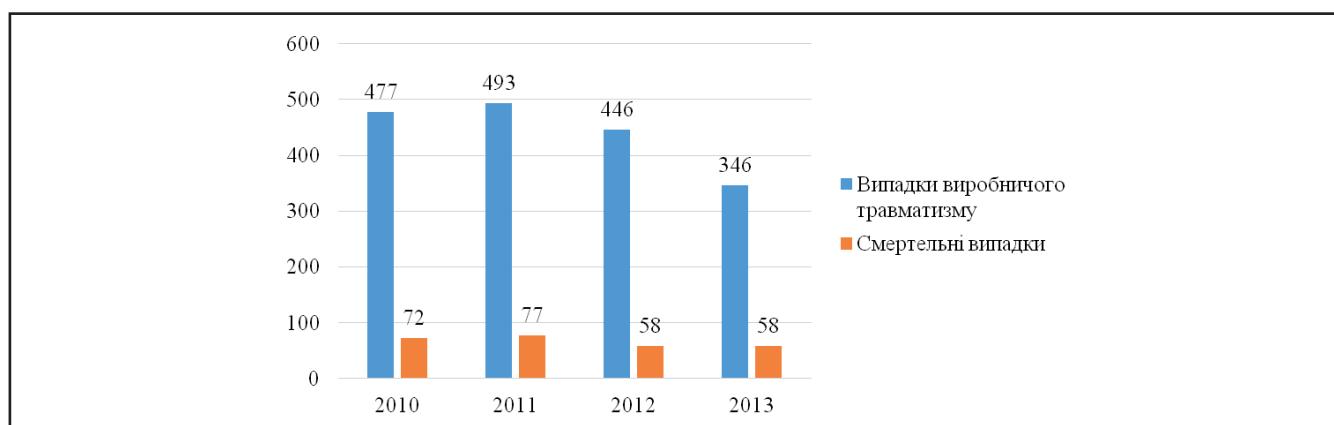


Рисунок 2. Стан виробничого травматизму на будівельних підприємствах, 2010–2013 роки

Складено за даними [2].

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

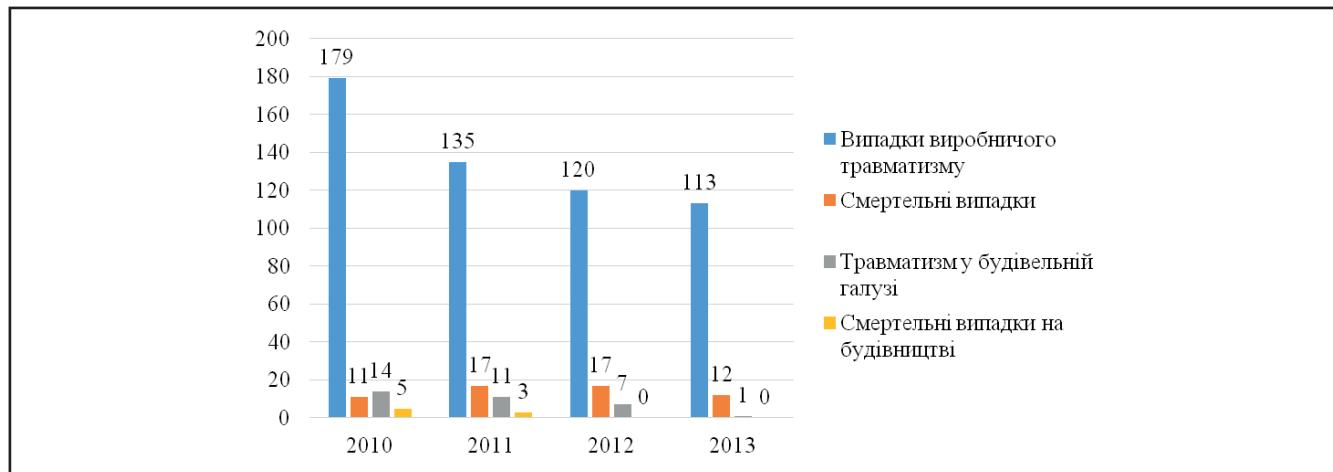


Рисунок 3. Стан виробничого травматизму в Черкаській області, 2010–2013 роки

Складено за даними [2].

Рис. 3 демонструє позитивну тенденцію до скорочення загальної кількості випадків виробничого травматизму по області. Так, упродовж 2011 року вона скоротилась на 44 випадки, або на 24,6%; за 2012 рік зменшення становило 15 випадків в абсолютному вираженні, або 11,1%; на кінець 2013 року було зафіксовано на сім випадків менше, ніж на початок року (зменшення – 5,8%). Подібну тенденцію спостерігаємо і на будівельних підприємствах області. Загалом, з 2010 по 2013 рік показник стану виробничого травматизму на будівельних підприємствах Черкащини скоротився на 92,8%. Смертельні наслідки мали місце в різних галузях економіки (рис. 3, 4). Їхня питома вага становила у 2010 році – 6% від усіх випадків травматизму, у 2011 році – 12,6%, у 2012 році – 14,2%, у 2013 році – 10,6%.

Проведений управлінням Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України аналіз стану виробничого травматизму та профзахворюваності по Черкаській області станом на 01.07.2014 показав, що на підприємствах, в установах та організаціях області зберігається тенденція до зменшення рівня виробничого травматизму.

Так, за шість місяців 2014 року до відділень області надійшло 49 повідомень про нещасні випадки на виробництві, в яких постраждало 55 осіб, у тому числі 16 із смертельними наслідками, та сім повідомень про професійне захворювання.

Управлінням забезпечена 100% участь страхових експертів у розслідуванні нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.

За результатами розслідувань за шість місяців 2014 року взято на облік 27 страхових нещасних випадків, в яких постраждала 31 особа, в тому числі три зі смертельним наслідком.

У порівнянні з аналогічним періодом 2013 року на 46,0% зменшилася кількість нещасних випадків (з 50 до 27), кількість травмованих зменшилася на 39,2% (з 51 до 31), кількість смертельно травмованих не змінилася – 3.

Розподіл нещасних випадків відповідно до виду економічної діяльності:

- 37,0% (10) – промисловість;
- 7,4% (2) – охорона здоров'я та надання соціальної допомоги;

- 11,1% (3) – транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність, у тому числі – 1 із смертельним наслідком;
- 11,1% (3) – освіта;
- 7,4% (2) – лісове господарство та лісозаготівлі;
- 11,1% (3) – оптова та роздрібна торгівля, ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів;
- 3,7% (1) – професійна, наукова та технічна діяльність;
- 3,7% (1) – діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування.

На будівельних підприємствах з початку 2014 року нещасних випадків зафіксовано не було [2].

Будівельна галузь залишається однією з найбільш небезпечних з погляду ймовірності отримання працівниками підприємств травм різного ступеня тяжкості, хоча відсоток випадків виробничого травматизму в Черкаській області на будівельних підприємствах з року в рік скорочується (табл. 1).

Аналіз даних табл. 1 дозволив встановити, що найбільшою кількістю нещасних випадків на виробництві характеризуються промислові підприємства. Динаміка цього показника в їхній роботі упродовж останніх чотирьох років була неоднозначною. Наприклад, упродовж 2011–2012 років його значення різко скоротилось – на 32% порівняно з 2010 роком. Проте станом на кінець 2013 року кількість нещасних випадків на промислових підприємствах майже сягнула позначки, що була характерна для галузі у 2009 році. Така обставина свідчить про відсутність еволюційних змін у системах безпеки праці вітчизняних суб'єктів господарювання, адже якби розвиток механізмів захисту працівників мав місце, кількість нещасних випадків була б мінімальною.

На другому місці за кількістю нещасних випадків, що трапилися з працівниками відповідно до даних табл. 2 знаходиться галузь сільського господарства та пов'язаних з ним послуг. Аналіз відомостей свідчить про різке зростання нещасних випадків у 2013 році – на 92% порівняно із 2012 роком, хоча до цього упродовж 2010–2011 років цей показник стабільно скорочувався – на 26,7 та 40,9% відповідно.

Третю позицію за параметром кількості нещасних випадків поділяють одразу чотири галузі – транспорт і зв'язок, державне управління і оборона, обов'язкове соціальне страхування, оптова та роздрібна торгівля, ремонт автотран-

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

Таблиця 1. Розподіл нещасних випадків відповідно до виду економічної діяльності підприємств Черкаської області

Галузь економіки	2009	2010	2011	2012	2013	2010/ 2009	2011/ 2010	2012/ 2011	2013/ 2012
Промисловість	48	66	54	45	46	18	-12	-9	1
Сільське господарство та пов'язані з ним послуги	27	30	22	13	25	3	-8	-9	12
Будівництво	8	14	11	7	1	6	-3	-4	-6
Транспорт і зв'язок	11	7	10	14	10	-4	3	4	-4
Державне управління і оборона, обов'язкове соціальне страхування	16	11	9	5	3	-5	-2	-4	-2
Освіта	-	5	7	5	7	-	2	-2	2
Оптова і роздрібна торгівля, ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	17	12	7	9	4	-5	-5	2	-5
Операції з нерухомістю, здадання під найом та послуги юридичним особам	-	11	5	-	-	-	-6	-5	0
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	-	4	4	2	1	-	0	-2	-1
Охорона здоров'я та соціальна допомога	6	6	4	5	6	0	-2	1	1
Колективні, громадські та особисті послуги	-	3	1	-	-	-	-2	-	-
Діяльність готелів та ресторанів	-	0	1	-	-	-	1	-	-
Інші галузі	23	-	-	0	2	-	-	-	2
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	-	-	-	1	3	-	-	-	2
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	-	-	-	1	2	-	-	-	1
Професійна, наукова та технічна діяльність	-	-	-	1	1	-	-	-	0

Складено за даними [2].

спортивних засобів і мотоциклів і нарешті будівництво. Динаміка показників усіх названих сфер економічного життя була неоднорідною і характеризувалася то зростанням, то скороченням кількості нещасних випадків. Варто зазначити, що досліджуваний показник у галузі будівництва скоротився станом на кінець 2013 року до одного випадку.

Після аналізу даних табл. 2 можна прийти до висновку, що нещасні випадки у процесі виконання посадових обов'язків трапляються у різних галузях народного господарства, проте з різною частотою. Таким чином, робота в одних сферах економіки є більш травмонебезпечною, ніж в інших, і кожна особа працездатного віку повинна це розуміти, перш ніж обирати місце для здійснення своєї трудової діяльності.

На рис. 4 наочно продемонстровано, яку питому вагу за показником кількості нещасних випадків займає галузь будівництва серед інших підприємств у межах Черкаської області.

На рис. 4 чітко простежується стрімке зниження частки нещасних випадків на будівельних підприємствах у загальній їх кількості, зафіксованих на підприємствах Черкащини, що відбулося впродовж 2012–2013 років і становило 5,1%.

Максимальне значення показник становив у 2010–2011 роках. Позитивно можна оцінити той факт, що жодного разу за аналізований період показник не перевищив 10%.

Проведемо аналіз причин, що привели до нещасних випадків з працівниками на підприємствах області (рис. 5).

Так, основною причиною відповідно до статистичних даних переважна більшість нещасних випадків – понад 70% виникає з організаційних причин різного характеру. Їх деталізовано у табл. 2, відповідно до якої серед організаційних причин нещасних випадків на підприємствах Черкащини домінують порушення трудової і виробничої дисципліни та порушення правил дорожнього руху.

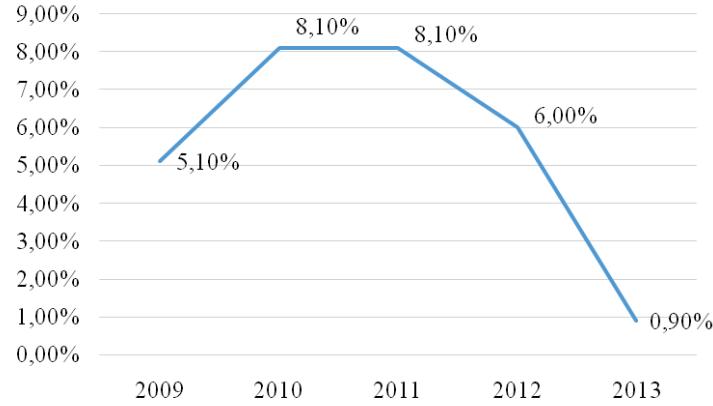


Рисунок 4. Питома вага нещасних випадків у будівництві в загальній кількості нещасних випадків, що сталися на підприємствах Черкаської області

Складено за даними [2].

РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ

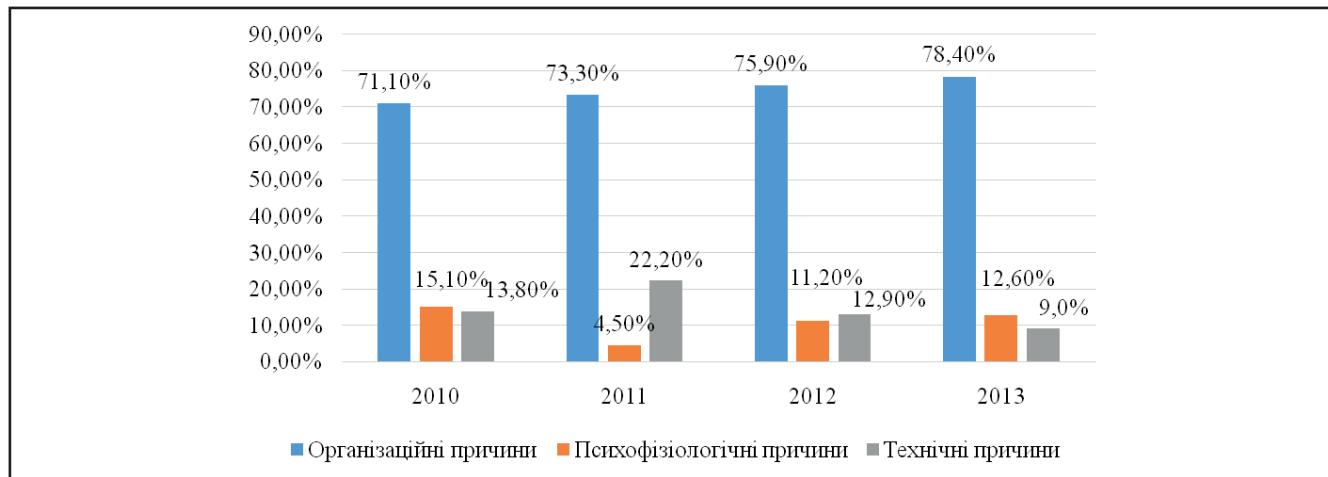


Рисунок 5. Основні причини нещасних випадків на підприємствах Черкащини

Складено за даними [2].

Таблиця 2. Питома вага окремих видів організаційних причин нещасних випадків на підприємствах Черкащини в їх загальній кількості

Причина нещасного випадку	2010	2011	2012	2013
Порушення трудової і виробничої дисципліни	55,90%	59,60%	57,90%	73,60%
Порушення правил дорожнього руху	18,60%	14,10%	18,10%	9,20%
Недоліки під час навчання безпечним прийомам праці	6,80%	1,0%	0,0%	0,0%
Неякісно розроблена, недосконала інструкція з охорони праці або її відсутність	2,50%	5,0%	5,70%	1,10%
Порушення вимог безпеки праці під час експлуатації обладнання, устаткування, машин, механізмів	2,50%	5,0%	2,30%	1,10%
Незадовільне функціонування, недосконалість або відсутність системи управління охороною праці	0,00%	3,1%	1,10%	5,70%
Допуск до роботи без навчання та перевірки знань з охорони праці	0,00%	3,1%	2,30%	0,0%
Відсутність або някісне проведення інструктажу	0,00%	3,1%	2,30%	0,0%
Незастосування засобів колективного захисту (за їх наявності)	0,00%	2,0%	0,0%	0,0%
Порушення технологічного процесу	0,00%	1,0%	1,10%	3,60%
Незастосування засобів індивідуального захисту (за їх наявності)	0,00%	1,0%	2,30%	0,0%
Порушення вимог безпеки під час експлуатації транспортних засобів	0,00%	1,0%	2,30%	1,10%
Залучення до роботи працівників не за спеціальністю (професією)	0,00%	0,00%	2,30%	2,30%
Інші	13,70%	1,0%	2,30%	2,30%

Проте все частіше нещасні випадки провокуються і неякісно розробленою, недосконалою інструкцією з охорони праці або її відсутністю, порушенням вимог безпеки праці під час експлуатації обладнання, устаткування, машин, механізмів, незадовільним функціонуванням, недосконалістю або відсутністю системи управління охороною праці та недоліками під час навчання безпечним прийомам праці. Названі причини можна усунути або принаймні мінімізувати шляхом формування ефективної системи забезпечення безпеки праці, що ще раз підкреслює актуальність обраної теми наукового дослідження.

Доцільно підкреслити, що впродовж 2010 року 50 нещасних випадків були спричинені невиконанням вимог інструкції з охорони праці, 16 – невиконанням посадових обов’язків; у 2011 році ці показники склали 37 та 22 нещасні випадки відповідно, у 2012 році – 37 та 14 випадків. Крім того, у 2012 році переважна більшість нещасних випадків 100 (86,2%) сталася на підприємствах де згідно зі ст. 15 Закону України «Про охорону праці» мала бути створена служба охорони праці або призначена особа, яка виконує функції служби охорони праці за сумісництвом [2]. У 2013 році 54 нещасні випадки

були спровоковані невиконанням вимог інструкції з охорони праці, 10 – невиконанням посадових обов’язків.

Аналіз причин нещасних випадків показує, що основною причиною виробничого травматизму продовжує залишатися людський фактор. Насамперед це недоліки, упущення в організації охорони праці на підприємствах області з боку роботодавців та нехтування працюючими особистою безпекою [2]. Таким чином, людський фактор відіграє важливе значення у процесі забезпечення безпеки праці на підприємствах різних галузей економіки, в тому числі на будівельних підприємствах.

Висновки

Результати проведеного дослідження дозволили зробити такі висновки:

- Автором досліджено тенденції розвитку будівельних підприємств Черкаської області.
- Проаналізовано динаміку виробничого травматизму на будівельних підприємствах України в цілому та в Черкаської області зокрема.
- Здійснено розподіл нещасних випадків відповідно до виду економічної діяльності підприємств Черкаської області

та визначено питому вагу нещасних випадків у будівництві в загальній кількості нещасних випадків, що сталися на підприємствах Черкаської області.

4. Встановлено основні причини нещасних випадків на підприємствах Черкащини та визначено питому вагу окремих видів організаційних причин нещасних випадків на підприємствах Черкащини в їхній загальній кількості.

Список використаних джерел

1. Матеріали офіційного сайту Головного управління статистики у Черкаській області [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: http://www.ck.ukrstat.gov.ua/?p=stat_inform

2. Матеріали офіційного сайту Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://www.social.org.ua>

O.C. НОСЕНКО,

аспірант, Запорізький національний університет

Виробництво інноваційної продукції як необхідна умова розвитку підприємств машинобудування Запорізького регіону

Досліджено вплив інновацій на виживання підприємств машинобудування Запорізької області. Визначено вплив технічних характеристик на переваги інноваційної продукції та забезпечення її конкурентоспроможності і підприємства в цілому. Виокремлено переваги кожного конкретного виду інноваційної продукції підприємств машинобудування Запорізького регіону.

Ключові слова: переваги, технічні характеристики, витрати, прибуток, паливо, інновації, обслуговування в експлуатації, стійкість, ремонтоздатність.

A.C. НОСЕНКО,

аспирант, Запорожский национальный университет

Производство инновационной продукции как необходимое условие развития предприятий машиностроения Запорожского региона

Исследовано влияние инноваций на выживание предприятий машиностроения Запорожской области. Определено влияние технических характеристик на преимущества инновационной продукции и обеспечения ее конкурентоспособности и предприятия в целом. Выделены преимущества каждого конкретного вида инновационной продукции предприятий машиностроения Запорожского региона.

Ключевые слова: преимущества, технические характеристики, расходы, прибыль, топливо, инновации, обслуживание в эксплуатации, стойкость, ремонтоспособность.

O.S. NOSENKO,

graduate Student of the Zaporizhzhya national university

Production of innovative goods as necessary condition of development of enterprises of engineer of Zaporizhzhya region

Influence of innovations is investigational on the survival of enterprises of engineer of the Zaporizhzhya area. Influence of technical descriptions is certain on advantages of innovative products and providing of her competitiveness and enterprise on the whole. Advantages of every concrete type of innovative products of enterprises of engineer of the Zaporizhzhya region are distinguished.

Keywords: advantages, technical descriptions, charges, income, fuel, innovations, services in exploitations, firmness, repair ability.

Постановка проблеми. Отримання підприємцем прибутку за рахунок реалізації інновації прямо відповідає основній меті будь-якої комерційної організації. Прибуток слугує стимулом для підприємця для впровадження нових інновацій; спонукає його постійно вивчати попит, удосконалувати організацію маркетингової діяльності, застосовувати сучасні методи управління фінансами. Все разом це складає зміст стимулюючої функції інновацій.

Спонукальним механізмом розвитку інновацій першою чергою є ринкова конкуренція. В умовах ринку виробники продукції або послуг постійно вимушенні шукати шляхи скорочення витрат виробництва і виходу на нові ринки збути. Тому підприємства, що освоїли першими ефективні інновації, отримують вагому перевагу перед конкурентами.

Мета статі – дослідити вплив інновацій на виживання підприємств машинобудування Запорізької області. Визначити вплив технічних характеристик на переваги інноваційної

продукції та забезпечення її конкурентоспроможності і підприємства в цілому.

Виклад основного матеріалу. Підприємство ПАТ «Мотор Січ» виробляє інноваційну продукцію, яка є конкурентоспроможною на ринку.

Двигун ВК-2500 призначений для бойових вертольотів Ми-28Н, Но-52, а також для модернізації гелікоптерів Mi-17, Mi-24, Mi-28, Но-32, Но-50, Но-50-2. Є модифікацією підвищеної потужності широко відомого двигуна ТВ3-117ВМА. По паливній економічності і ваговим характеристикам двигун стоїть у ряді кращих світових зразків. Багаторічний досвід серійного виробництва і експлуатації базового двигуна у поєднанні із застосуванням сучасної системи регулювання дали можливість підвищити експлуатаційні характеристики, забезпечити високу надійність і великий ресурс.

Основні переваги:

– низькі питомі витрати палива;