

ДОДАТОК А

Копії публікацій

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

МАТЕРІАЛИ 23-ГО МІЖНАРОДНОГО
МОЛОДІЖНОГО ФОРУМУ

«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ
У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 – 18 квітня 2019 р.

Том 10

КОНФЕРЕНЦІЯ
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ
КІБЕРНЕТИКИ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ»

Харків 2019

23-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка і молодь у ХХІ столітті». 36. матеріали форуму. Т. 10. – Харків: ХНУРЕ. 2019. – 182 с.

В збірник включені матеріали 23-го Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у ХХІ столітті».

Видання підготовлено кафедрою економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки

61166 Україна, Харків, просп. Науки, 14
тел./факс: (057) 7021397

E-mail: mref21@nure.ua

© Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ), 2019

Програмний комітет конференції

Полозова Т.В.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Костін Ю.Д.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Соколова Л.В.	д.е.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Гурія В.М.	д.т.н., проф. кафедри ЕК ХНУРЕ
Кирій В.В.	к.е.н., доц. кафедри ЕК ХНУРЕ
Мурабугалова О.В.	ст. викл. кафедри ЕК ХНУРЕ

ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

системою вищої структурної організації. Оновлення сьогодні рівнозначно стратегії. У сучасному розумінні, інновації – це основна умова оновлення підприємства.

Під корпоративною інноваційною системою (КІС) розуміється сукупність промислових і фінансових елементів (підсистем, інститутів), що входять до корпорації, видів діяльності, а також ієрархію і зв'язки між ними, які формують і реалізують інноваційні процеси.

Інноваційні зміни повинні проходити у всіх без винятку бізнес-процесах підприємства. Побудова КІС на підприємстві передбачається на основі аналізу існуючих бізнес-процесів і моделювання нових. Бізнес-процес створення інновацій – це процес перетворення наукового знання в інновацію, який можна представити як послідовний ланцюг подій, у ході яких інновація вирізує від ідеї до конкретного продукту.

Найбільш значущим з практичної точки зору є виділення етапів побудови корпоративної інноваційної системи: зміни на будь-якому підприємстві слід починати з детального поглибленого аналізу існуючого стану; подання зібраної висхідної інформації з метою виявлення сильних і слабких сторін діяльності підприємства, оцінки ефективності його функціонування, опису існуючих бізнес-процесів на підприємстві і виявлення інноваційного потенціалу підприємства, який характеризується, як сукупність різних ресурсів, необхідних для здійснення інноваційної діяльності; розробка функціональної моделі бізнес-процесів відповідно з ієрархією цілей і виявлення потенціалом інноваційного розвитку; розробка рекомендацій щодо вдосконалення системи управління підприємством; розробка плану реорганізації виробничої та організаційної структури підприємства і системи мотивації персоналу.

Таким чином, інновації є невід'ємною частиною стратегічного та інноваційного забезпечення економічної безпеки підприємства, бо сьогодні рівнозначно стратегії.

Список використаних джерел:

1. Приходько В.П. Управління економічною безпекою підприємства / В.П. Приходько // Економіка та держава : Міжнародний науково-практичний журнал. – 2013. – № 10. – С. 10-12.
2. Сак Т.В. Стратегічні підходи в управлінні економічною безпекою підприємства / Т.В. Сак // Збірник наукових праць Хмельницького кооперативного торговельно-економічного інституту. – 2013. – № 5. – С. 276-285.

169

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МОНИТОРИНГУ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Глушук А.В.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Полозова Т.В.
Харківський національний університет радіоелектроніки
(61166, Харків, пр. Науки, 14, каф. економічної кібернетики та управління економічною безпекою, тел. (057) 702-14-90),
e-mail: d_aces@nure.ua

Describes of the principle of use the system monitoring and measures on information-analytical activity for determine the state of the system financial and economic security. Essence to monitoring of the system financial and economic security of the enterprise is revealed and indicators that help to reveal the level of external and internal threats of the system.

В сучасних умовах, нестабільності факторів і загроз зовнішнього та внутрішнього середовища, постійне посилення чинників, що зумовлюють прийняття неправильних управлінських рішень, загрожують економічній безпеці підприємства і обумовлюють його депресивний розвиток, ставлять питання про необхідність створення системи моніторингу стану фінансово-економічної безпеки підприємства.

Система моніторингу фінансово-економічної безпеки підприємства створюється з метою завчасного попередження виниклої або вже існуючої небезпеки і вживання необхідних заходів захисту і протидії, швидкого реагування системи управління, підвищення рівня її адаптивності та гнучкості.

Розглядаючи процес моніторингу, науковці виокремлюють такі його основні етапи: постановка мети; планування спостереження; збирання, групування й узагальнення інформації; аналіз і оцінювання параметрів господарської діяльності, визначення її сильних та слабких сторін; підготовка рекомендацій для ухвалення управлінських рішень, їх корегування й удосконалення рекомендацій щодо їх прийняття; контроль результатів дій і формування інформації для подальшого спостереження й використання.

Найважливішими етапами у проведенні моніторингу економічної безпеки є визначення показників (індикаторів), які характеризують безпеку підприємства в розрізі складових, обчислення їх порогових значень за зонами безпеки та величини відхилення. Індикатори системи економічної безпеки підприємства можна систематизувати за функціональними складовими безпеки: фінансової; техніко-технологічної; кадрової; інформаційної; політико-правової; екологічної; сільової; ринкової [1]. Складові етапи моніторингу являють собою заходи інформаційно-аналітичної роботи.

170

Щоб забезпечити надійний стан фінансово-економічної безпеки підприємства необхідно в межах системи моніторингу проводити інформаційно-аналітичну роботу – систему заходів, які здійснюються підрозділами або окремими працівниками служби безпеки підприємства з метою збору та оброблення необхідної інформації з певних питань та на підставі проведеної роботи – розробки інформаційно-аналітичних документів та рекомендацій для оцінювання ситуації і прийняття рішень керівництвом на відповідному рівні в інтересах розвитку підприємства [2].

Моніторинг фінансово-економічної безпеки підприємства повинен бути результатом взаємодії всіх зацікавлених служб підприємства. При здійсненні моніторингу базовим є принцип безперервності спостереження за станом суб'єкту моніторингу з урахуванням фактичного стану і тенденцій розвитку його потенціалу, а також загального розвитку економіки, політичної обстановки і дії інших загальносистемних чинників, які виділені в відповідній оцінці функціональних складових системи безпеки.

Головне в моніторингу – оцінка динаміки показників стану безпеки. Для визначення інтегральної оцінки економічної безпеки розраховуються відносні оцінки безпеки підприємства за кожною складовою безпеки. Встановлення об'єктивного рівня економічної безпеки за індикативними показниками стану її функціональних складових, зважаючи на відповідні ризики зовнішнього та внутрішнього середовища, відбувається за рахунок методів та прийомів моніторингу [3].

Отже, використання моніторингу та контролю за станом економічної безпеки, пов'язано з виконання комплексних заходів на рівні інформаційно-аналітичної роботи, що має виконуватися підрозділами або окремими працівниками служби економічної безпеки підприємства.

Базуючись на відомості від аналізу надлишкової інформації, використовуючи тільки сукупність основних факторів та характеристик стану і структури підприємства, використання моніторингу системи фінансово-економічної безпеки, як ефективного аналітичного інструменту сприяє виявленню та використанню резервів для підвищення ефективності виробництва та управління.

Список використаних джерел:

1. Фінансово-економічна безпека: стратегічна аналітика та аудиторський супровід: монографія / ред.: Т. В. Момот; Харків. нац. ун-т мисля. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 340 с.
2. Капітула С.В., Якубчук В.М., Шевченко С.І. Удосконалення класифікації і структури безпеки підприємства. *Актуальні проблеми економіки*. 2010. № 11 (113). С.137-141.
3. Лук'янова В.В. Шутух Ю.В. Діагностика економічної безпеки підприємства: монографія. Хмельницький: ХНУ, 2014. 165 с.

171

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА МОНИТОРИНГ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Нальоткіна О.С.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Полозова Т.В.
Харківський національний університет радіоелектроніки
(61166, Харків, пр. Науки, 14, каф. економічної кібернетики та управління економічною безпекою, тел. (057) 702-14-90),
e-mail: d_aces@nure.ua

The theoretical aspects of informational and analytical support and monitoring of financial security of the enterprise are considered. The essence of information and analytical support and monitoring of financial security of the enterprise are disclosed. The directions of information-analytical support and monitoring of financial security of the enterprise are offered.

Інформаційна та аналітична діяльність є запорукою економічної безпеки на будь-якому підприємстві. Крім того, вона допомагає в разі вдосконалити методи управління в організаціях, котрі бажають бути на крок вперед серед конкуруючих організацій.

Оцінити рівень фінансової безпеки можливо лише оцінивши матеріальне положення комерційної складової підприємства. Критерії обстеження фін безпеки представляють собою різноманітні сторони функціонування компанії (науково-технічна, виробничая, маркетингова, інформаційна, кадрова і тому подібне).

Мета інформаційно-аналітичного забезпечення полягає в підтриманні на належному рівні організації та її фінансової складової. Задача – попередити можливі проблеми в роботі та запобігти їх розвитку.

Проблеми, які допомагають вирішити інформаційне та аналітичне забезпечення [1]:

- необхідність вибору із системи фінансових показників індикаторів, котрі визначають стан фінансової безпеки на протязі роботи;
- визначення основних факторів, які мають безпосередній вплив на рівень фінансової безпеки;
- розрахунок порогового значення кожного з індикаторів фінансової безпеки підприємства;
- встановлення та налагодження інформаційних джерел для ознайомлення із фінансовою діяльністю компанії;
- збір інформації для аналітичної обробки статичних, бухгалтерських та оперативних даних про фін діяльність підприємства та впливаючих на неї зовнішніх чинників;
- деталізація та професійний аналіз отриманої інформації;
- введення перевіреної інформації до бази даних комп'ютера;

172

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО)
РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
КАФЕДРИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА
УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ**

Харків 2019

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО)
РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
КАФЕДРИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА
УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ**

Рекомендовано рішенням НМР
Харківського національного
університету радіоелектроніки
Протокол від 24.02.2011 № 6

Харків 2019

УДК 65.012.8 + 658.5:330.4

Редакційна колегія:

Полозова Т.В., доктор економічних наук (завідувач кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою),
Соколова Л.В., доктор економічних наук (професор кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою),
Костін Ю.Д., доктор економічних наук (професор кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою),
Лепейко Г.І., доктор економічних наук (професор кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою).

Відповідальний секретар – Помогалова Н.В.

Збірник наукових праць здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою/ за ред. Т.В. Полозової та ін. Харків: Харківський національний університет радіоелектроніки, 2019. 133 с.

Збірник містить наукові статті здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки, які навчаються за спеціальностями 051 Економіка освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» та 073 Менеджмент освітньо-професійної програми «Управління фінансово-економічною безпекою». Статті подано в авторській редакції.

© Харківський національний університет радіоелектроніки, 2019
© Кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою, 2019

ЗМІСТ

1. AL-FAKHORE ESKNDER SULIAMAN SALTY. Analysis of Theoretical and Methodical Approaches to Assessing the Competitiveness of Enterprises.....	5
2. OMODARA OLUWATOBI OLAMIDE. Theoretical Aspects of Assortment Formation at the Enterprise.....	10
3. PENG GILBERT CHE. Mathematical Model of Company's Marketing Diagnostics.....	15
4. TERFAS AHMED MASOUD ALI. Financial Analysis as a Key Element of Enterprise's Economic Activity.....	19
5. ГЛУЩУК А. В. Методичні аспекти оцінки стану системи економічної безпеки підприємства.....	23
6. ДМИТЕРКО Н. Ю. Методичне забезпечення діагностики кризового стану підприємства.....	28
7. ЗІНОВ'ЄВА І. А. Джерела і чинники загроз економічній безпеці підприємства.....	33
8. ІЛЬІНА А. О. Фінансова безпека банку як основа його стійкості.....	38
9. КОНОНОВА О. С. Стратегічне забезпечення фінансово-економічної безпеки комерційних банків.....	43
10. ЛАШИНА А. Г. Загрози економічній безпеці логістичного підприємства.....	47
11. ЛЕВЧЕНКО М. В. Етапи управління кредитним ризиком в системі економічної безпеки комерційного банку.....	52
12. ЛИТВИН С. В. Система соціально-економічної безпеки компанії як основа її стратегії.....	56
13. ЛИТОВЧЕНКО В. О. Корпоративна безпека підприємства: теоретичні аспекти.....	60
14. ЛОТВИНОВА В. В. Використання ризик-менеджменту для забезпечення економічної безпеки ІТ-підприємства.....	64
15. ЛЮБІЧЕВА О. І. Дослідження розвитку регіонів України.....	68
16. МАЗУРА А. Ю. Методи та моделі оцінки комунікативної ефективності рекламної діяльності підприємства.....	72
17. МОСКАВЦОВА К. О. Структурна модель прогнозування облікової ставки Національного банку України.....	77
18. НАЛЬОТКІНА М. С. Кадрова безпека як елемент системи економічної безпеки підприємства.....	81
19. ПОКАСЬ А. В. Дослідження поняття «кадрова безпека» підприємства.....	85
20. ПОШИТА А. М. Суть грошових потоків в контексті забезпечення фінансово-економічної безпеки підприємства.....	90
21. САМОЙЛОВА М. Р. Формування комплексної оцінки безпеки дистриб'ютора.....	96
22. СТОЙКА М. В. Інвестиційна привабливість підприємства.....	100
23. СТОЙКА О. В. Формування стратегії підприємства як необхідна умова його розвитку.....	106



Figure 1 – Classification of ratios

Many industries compile average (or standard) industry ratios each year. Standard or average industry ratios offer the small business owner a means of comparing his or her company with others within the same industry. In this manner they provide yet another measurement of an individual company's strengths or weaknesses. RMA (Risk Management Association, formerly named Robert Morris & Associates) is a good source of comparative financial ratios [4-5].

Thus, financial ratio analysis and common-size analysis help measure the financial performance and condition of a company through an examination of relationships among these many financial items. A thorough financial analysis of a company requires examining its efficiency in putting its assets to work, its liquidity position, its solvency, and its profitability. We can use the tools of common-size analysis and financial ratio analysis, including the DuPont model, to help understand where a company has been. We then use relationships among financial statement accounts in pro forma analysis, forecasting the company's income statements and balance sheets for future periods, to see how the company's performance is likely to evolve.

References

1. Krishnan Sivaram. What is the importance of financial statement analysis? URL: <http://www.quora.com/What-is-the-importance-of-financial-statement-analysis>. (Accessed 24.10.2019).
2. Wang X., Dennis L., and Jeff Y. Measuring Financial Condition: A Study of U.S. States. *Public Budgeting and Finance*. 2007. no. 2. vol. 27. PP. 1-22.
3. Padovani E., Orelli R., and Farneti G. (2010). Accounting Reforms and Financial Health: Which Effects on Municipal Governments? The Case of Italy. URL: <http://ssrn.com/abstract=1612321>. (Accessed 24.10.2019).
4. Accounting Simplified. URL: <http://accountingsimplified.com/>. (Accessed 20.10.2019).
5. Accounting Management. Objectives of Financial Statement Analysis. URL: <http://accountlearning.blogspot.se/2010/02/objectives-of-financial-statement.html>. (Accessed 22.10.2019).

Глушук А.В.,
науковий керівник
Полозова Т.В., д.е.н, професор

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНКИ СТАНУ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Систематизовано основні функціональні складові системи економічної безпеки підприємства. Розглянуто методичні підходи до оцінки функціональних складових та стану системи економічної безпеки підприємства в цілому.

Систематизированы основные функциональные составные системы экономической безопасности предприятия. Рассмотрены методические подходы к оценке функциональных составляющих и состояния системы экономической безопасности предприятия в целом.

На сучасному етапі в межах глобалізації фінансової системи України, для підтримки конкурентоспроможності підприємств, надзвичайно важливим є своєчасне виявлення негативних тенденцій стану їх системи економічної безпеки, ризиків та чинників, що на неї впливають. Це обумовлює необхідність розвитку методичних підходів та методів оцінки стану системи економічної безпеки суб'єктів господарювання як інформаційного підґрунтя забезпечення операційної та інвестиційної діяльності підприємства, забезпечення його стійкого розвитку.

Система економічної безпеки підприємства – це структурований комплекс стратегічних, тактичних та оперативних заходів, спрямованих на захищеність підприємства від зовнішніх та внутрішніх загроз та на формування унікальних здатностей протистояти їм у майбутньому [1].

Теоретичні основи розроблення механізмів оцінки та управління системою економічної безпеки підприємств розглядаються у працях таких вчених, як: Н. Ю. Подольчак [1], Л. В. Гнелицька [2], С. М. Ілляшенко [3], Е. В. Камішнікова [4], С. В. Капігула [5].

Метою статті є аналіз методичних підходів і методів оцінки стану системи економічної безпеки підприємства.

Найважливішим елементом в процесі дослідження поточного рівня економічної безпеки підприємства є вибір критерію її оцінки. До складових економічної безпеки відносять фінансову, суспільно-політичну, кадрову, правову, інтелектуальну, інформаційну, науково-технічну, силову, екологічну, інвестиційну, кризову. Кожна з перерахованих вище складових має свій ряд показників та ознак, які її характеризують. Під критерієм поточного рівня економічної безпеки слід розуміти таку ознаку або суму ознак, на основі яких можна зробити висновок про знаходження підприємства в зоні економічної безпеки або в зоні ризику. В межах аналізу методичних підходів для оцінки складових економічної безпеки підприємства, в першу чергу, треба розглянути показники, які їх характеризують.

Оцінка рівня фінансової безпеки здійснюється на основі аналізу показників, які характеризують платоспроможність, фінансову стійкість, ефективність управління і ділову активність. До них відносять: ліквідність, рентабельність, коефіцієнт фінансової незалежності, коефіцієнт фінансового ризику, коефіцієнт маневреності власних оборотних коштів, прибуток та інші.

До найбільш важливих показників, які характеризують рівень науково-технологічної складової безпеки належать:

- забезпеченість підприємства основними засобами (показник фондоозброєності праці);
- технічний стан, який включає показники фізичного зношення основних засобів, оновлення і вибуття, віковий склад основних засобів;
- ефективність використання основних засобів здійснюється за показником фондовіддачі основних засобів;
- технологічний рівень (показники матеріаломісткості, енергомісткості, коефіцієнт корисного використання матеріалів, показники якості та інші).

Комплексна оцінка кадрової складової економічної безпеки підприємства здійснюється на основі аналізу показників, які характеризують якість управління і роботу персоналу, розвиток інтелектуального потенціалу:

- чисельний склад персоналу підприємства (показник плінності кадрів, показник вікової структури персоналу, показник постійності кадрів);
- ефективність використання персоналу підприємства (продуктивність праці, фондоозброєність праці);
- якість мотиваційної системи (показники середньої зарплати, реальної зарплати, вартість об'єктів невиробничої сфери підприємства і вартість соціальних пільг на одного працівника, коефіцієнт соціальної захищеності);
- рівень інтелектуального потенціалу (показники освітнього рівня працівників, інтелектуального рівня і винахідництва робітників).

Оцінка рівня інформаційної складової економічної безпеки здійснюється на основі аналізу показників використання інформаційних ресурсів підприємства: продуктивності інформації, інформаційної озброєності, захищеності інформаційних ресурсів підприємства.

Оцінка рівня політико-правової безпеки здійснюється за показниками, які характеризують якість правового забезпечення бізнесу, ефективність відстоювання інтересів у конфліктних ситуаціях, рівень планування юридичного забезпечення, фінансову ефективність робіт із забезпечення політико-правової безпеки підприємства. Система показників включає дві основні групи: частка виграних справ у суді в загальній кількості судових справ, частка працівників юридичного відділу в загальній кількості адміністративно-управлінського персоналу; показники платіжної дисципліни, ефективності роботи юридичного відділу підприємства.

Оцінка рівня екологічної складової економічної безпеки підприємства здійснюється на основі аналізу таких показників, як: частка екологічно чистої продукції в загальному обсязі всієї виготовленої продукції, величина відходів,

їх токсичність, вартість утилізації і захоронення, величина штрафів за порушення природоохоронного законодавства та інші.

Оцінка рівня силової безпеки здійснюється на основі аналізу показників, які характеризують захищеність персоналу і майна підприємства від негативного впливу факторів зовнішнього і внутрішнього середовища. До них належать: показник силової безпеки, величина витрат на охорону майна і особисту безпеку персоналу, величина понесених збитків.

Основною характеристикою ринкової безпеки є частка ринку, якою володіє підприємство. Серед інших показників ринкової безпеки підприємства виділяють: показник інноваційної діяльності, обсяги збуту, величина залишків нереалізованої продукції на складах підприємства, зниження собівартості, ритмічність збуту готової продукції, реклама [6].

На сучасному етапі розвитку концепції економічної безпеки значна увага приділяється методикам оцінки основних складових системи економічної безпеки на національному та регіональному рівні, оскільки на даних рівнях систематизовано збір даних стану систем та структурну роботу щодо внесення в її функціонування необхідних змін. Тим не менш єдиної ефективної рекомендованої методики оцінки стану системи економічної безпеки підприємства не розроблено, тому далі буде розглянуто та проаналізовано ті загально визнані підходи її оцінювання, які будуть найбільш ефективні для суб'єктів господарювання.

Індикаторний підхід, який передбачає оцінку рівня економічної безпеки підприємства за допомогою системи так званих індикаторів.

Він полягає у встановленні рівня економічної безпеки в результаті порівняння фактичних показників діяльності підприємства з індикаторами, що виступають пороговими значеннями цих показників і відповідають певному рівню безпеки. Більшість авторів [2, 3] виділяє три основні групи індикаторів: техніко-технологічні індикатори, що характеризують виробничий потенціал підприємства; індикатори фінансового стану, що визначають платоспроможність, фінансову стійкість, рентабельність діяльності підприємства; соціальні індикатори, які відображають вікову та кваліфікаційну структуру персоналу. Щоб визначити рівень стану системи економічної безпеки за допомогою індикаторного підходу, необхідно вираховувати інтегральний показник, за індикаторами складових системи, які були оцінені. У загальному вигляді порядок визначення інтегрального показника економічної безпеки підприємства має такий вигляд:

$$I_n = \sum_{i=1}^n k_i \alpha_i, \quad (1)$$

де k_i – значення часткових функціональних складових рівня економічної безпеки підприємства;

α_i – питома вага значущості часткових функціональних складових економічної безпеки підприємства;

n – кількість функціональних складових

Звичай значення індикаторів встановлюють на рівні: середньогалузевих значень вказаних показників; показників, що характеризують діяльність підприємств, які займають лідируюче положення в галузі; нормативних значень показників.

Основним недоліком такого підходу є те, що при неточному визначенні значень індикаторів неправильно буде визначений рівень економічної безпеки.

Ресурсно-функціональний підхід – передбачає оцінювання економічної безпеки підприємства як за її складовими, та і в цілому. Він як і попередній, але більш глибоко передбачає використання експертних методів при оцінюванні значущості та вагомості складових економічної безпеки [2].

Для оцінки рівня економічної безпеки в розрізі окремих функціональних складових визначають питомі функціональні критерії (Кф), які розраховують як відношення сукупного упередженого збитку (отриманої вигоди) за окремою складовою економічної безпеки підприємства (Зу) до суми витрат, пов'язаних з реалізацією заходів щодо упередження збитків від впливу негативних явищ (В) та вартості понесеного збитку, який не вдалося упередити (З_н). При цьому використовують формулу:

$$K_{\phi} = \frac{Z_y}{B + Z_n} \quad (2)$$

Чим вище значення часткового критерію, тим більші вигоди від здійснених заходів щодо забезпечення економічної безпеки окремої функціональної складової. Його недоліком є те, що питання формування набору складових економічної безпеки підприємства не є стандартизованим, що знижує об'єктивність її оцінки.

Економіко-математичний підхід базується на тому, що вплив внутрішніх та зовнішніх факторів на економічну безпеку підприємства чисельно відображаються на зміні показників його діяльності [2]. Отже, рівень економічної безпеки підприємства (Р_{об}) може бути поданий у вигляді функції багатьох змінних, визначених формулою:

$$P_{ob} = F(x_i) = b_1 f(x_1) + b_2 f(x_2) + \dots + b_n f(x_n), \quad (3)$$

де x_1, x_2, x_n – основні показники діяльності підприємства;

$f(x_1), f(x_2), \dots, f(x_n)$ – локальні функції залежності рівня економічної безпеки від відповідних показників діяльності підприємства;

b_1, b_2, \dots, b_n – питома вага значущості кожного показника для економічної безпеки підприємства ($\sum b_i = 1$);

n – кількість показників.

Для того, щоб дана функція коректно відображала результати впливу на стан системи економічної безпеки підприємства, потрібно уважно відбирати показники для аналізу: вони мають бути надійними; зіставними в різні періоди; узагальнюючими для своїх груп; відносно незалежними один від одного. Щоб вивести функцію рівня економічної безпеки підприємства, необхідно послідовно розглядати її залежність від одного показника (х) при незмінних значеннях решти показників. Характеризується цей підхід отриманням чітких та достовірних результатів на теоретичному рівні дослідження, але водночас

важкістю їх інтерпретації в практичному використанні, при першочерговій малій базі статистичних даних для аналізу.

Системний підхід – передбачає використання статичного та динамічного аналізу, враховує всі реальні умови, в яких знаходиться господарюючий суб'єкт як об'єкт економічної безпеки. Для оцінки економічної безпеки підприємства за системним підходом необхідно виконати таку послідовність дій:

- формування системи показників оцінки за п'ятьма групами показників: обсягу, структури, динаміки, співвідношення та ефективності по кожній локальній складовій економічної безпеки підприємства;
- визначення інтегрального показника для кожної групи показників;
- визначення інтегрального показника за локальною складовою;
- розрахунок загального інтегрального показника за всіма локальними складовими економічної безпеки підприємства [5].

Перевагою системного підходу є те, що він дозволяє оцінити не тільки стан об'єкта дослідження, а й напрямок його розвитку.

Важливо зазначити, що у більшості випадків в розглянутих методичних підходах для оцінювання стану системи економічної безпеки підприємства, тими підходами що характеризують найбільш повно структуру системи та перспективи її оптимізації у міжгалузевому розрізі, є інтегральний та системний підходи, а фінансову стійкість підприємств дозволять оптимально аналізувати та розраховувати ресурсно-функціональний та економіко-математичний підходи. Для ефективної оцінки стану системи економічної безпеки підприємства, важливо використовувати саме ті підходи, які комплексно розривають параметри того чи іншого показника системи, представленого до аналізу. Орієнтуючись саме на такий метод щодо моделі оцінки ефективності процесу управління підприємством, своєчасність кількісного і якісного оцінювання впливу загроз на стан його економічної безпеки буде більш високою і втрати мінімізовані.

Перелік джерел посилання

1. Подольчак Н.Ю. Організація та управління системою фінансово-економічної безпеки: навч. посіб.; ред.: Н.Ю. Подольчак, В.Я. Карковська. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. 268с.
2. Гнилицька Л.В. Використання концептуальних основ збалансованої системи економічних показників для оцінки стану та рівня економічної безпеки суб'єктів господарської діяльності. *Фінанси, облік і аудит*. 2011. Вип.18. С. 263-271.
3. Ілляшенко С. М. Складові економічної безпеки підприємства і підходи до їх оцінки. *Актуальні проблеми економіки*. 2003. Вип. 3. С. 12-19.
4. Камышникова Э.В. Методы формирования комплексной оценки уровня экономической безопасности предприятия. *Актуальні проблеми економіки*. 2009. Вип. 12(102). С. 87-92.
5. Капітула С.В. Удосконалення класифікації і структури безпеки підприємства. *Актуальні проблеми економіки*. 2010. Вип. 11. С. 137-141.

ДОДАТОК Б

SWOT-аналіз впливу факторів середовища ТОВ «ТФ «Наталка»

Зовнішнє середовище		Можливості	Оцінка в балах	Загрози	Оцінка в балах
		1) Можливість розширення обсягів виробництва за рахунок власних виробничих потужностей	2	1) Нестабільність курсу національної валюти може знизити прибутковість внутрішніх поставок	2
Внутрішнє середовище		2) Утримання лідерства в ціновій політиці призводить до залучення основної маси споживачів	3	2) Непослідовно, поспішне прийняття законодавчих актів владою країни	3
		3) Позитивні тенденції зміни середнього попиту на що випускається підприємством, за останній кілька років	3	3) Зниження цін конкурентами може залучити значну частину клієнтів підприємства	3
Сильні сторони		Оцінка в балах		Поле СІМ	
1) Широка номенклатура продукції, що випускається		2			
2) Висока якість продукції, що сприяє зміцненню здоров'я людини		2			
3) Хороша репутація в основних постачальників		3			
4) Велика клієнтська база підприємства		3			
5) Хороша репутація в основних споживачів		3			
Слабкі сторони		Оцінка в балах		Поле СІЗ	
1) Залежність обсягів продукції, що продається від пори року, а так само природних та кліматичних змін на території		2			
2) Не високій технологічний рівень виробничої бази підприємства		3			
3) Відсутність вільних обігових коштів у підприємства		3			
				Поле СЛІМ	
				Поле СЛЗ	

Рисунок Б.1 – SWOT-аналіз впливу факторів середовища ТОВ «ТФ «Наталка»

ДОДАТОК В

Звіт про фінансовий стан за 2016-2018 рр.

Таблиця В.1 – Звіт про фінансовий стан за 2016 р.

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи:	1000	0	0
первісна вартість	1001	348	348
накопичена амортизація	1002	348	348
Незавершені капітальні інвестиції	1005	17306	5922
Основні засоби:	1010	15903	15000
первісна вартість	1011	37657	37172
знос	1012	21754	22172
Інвестиційна нерухомість:	1015	0	0
первісна вартість	1016	0	0
знос	1017	0	0
Довгострокові біологічні активи:	1020	0	0
первісна вартість	1021	0	0
накопичена амортизація	1022	0	0
Довгострокові фінансові інвестиції:	1030	605	605
які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств			
інші фінансові інвестиції	1035	0	0
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	0	0
Відстрочені податкові активи	1045	0	0
Гудвіл	1050	0	0
Відстрочені аквізиційні витрати	1060	0	0
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	0	0
Інші необоротні активи	1090	0	0
Усього за розділом I	1095	33814	21527
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	26319	37570
Виробничі запаси	1101	5670	7587
Незавершене виробництво	1102	4360	5901
Готова продукція	1103	15243	23734
Товари	1104	1046	348
Депозити перестрашування	1115	0	0
Векселі одержані	1120	0	0
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	24958	20884
Дебіторська заборгованість за розрахунками:	1130	5887	9685
за виданими авансами			
з бюджетом	1135	24	36

Продовження таблиці В.1

у тому числі з податку на прибуток	1136	22	16
з нарахованих доходів	1140	0	0
із внутрішніх розрахунків	1145	0	0
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	6963	1301
Поточні фінансові інвестиції	1160	4	4
Гроші та їх еквіваленти	1165	964	18038
Готівка	1166	6	38
Рахунки в банках	1167	955	17994
Витрати майбутніх періодів	1170	0	0
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	0	0
у тому числі в:	1181	0	0
резервах довгострокових зобов'язань			
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	0	0
резервах незароблених премій	1183	0	0
інших страхових резервах	1184	0	0
Інші оборотні активи	1190	144	1393
Усього за розділом II	1195	65263	88911
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	0	0
Баланс	1300	99077	110438
Пасив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	6009	6009
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	0	0
Капітал у дооцінках	1405	643	643
Додатковий капітал	1410	33545	33545
Емісійний дохід	1411	5398	5398
Накопичені курсові різниці	1412	0	0
Резервний капітал	1415	901	901
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	5570	5644
Неоплачений капітал	1425	0	0
Вилучений капітал	1430	0	0
Інші резерви	1435	0	0
Усього за розділом I	1495	46668	46742
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	0	0
Пенсійні зобов'язання	1505	0	0
Довгострокові кредити банків	1510	0	0
Інші довгострокові зобов'язання	1515	5006	9894

Продовження таблиці В.1

Довгострокові забезпечення	1520	0	0
Довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	0	0
Цільове фінансування	1525	0	0
Благодійна допомога	1526	0	0
Страхові резерви, у тому числі:	1530	0	0
резерв довгострокових зобов'язань; (на початок звітної періоду)	1531	0	0
резерв збитків або резерв належних виплат; (на початок звітної періоду)	1532	0	0
резерв незароблених премій; (на початок звітної періоду)	1533	0	0
інші страхові резерви; (на початок звітної періоду)	1534	0	0
Інвестиційні контракти;	1535	0	0
Призовий фонд	1540	0	0
Резерв на виплату джек-поту	1545	0	0
Усього за розділом II	1595	5006	9849
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	0	0
Векселі видані	1605	25092	29893
Поточна кредиторська заборгованість:	1610	0	0
за довгостроковими зобов'язаннями			
за товари, роботи, послуги	1615	17084	6546
за розрахунками з бюджетом	1620	14	2113
за у тому числі з податку на прибуток	1621	0	0
за розрахунками зі страхування	1625	59	70
за розрахунками з оплати праці	1630	249	319
за одержаними авансами	1635	635	8352
за розрахунками з учасниками	1640	1188	1188
із внутрішніх розрахунків	1645	0	0
за страховою діяльністю	1650	0	0
Поточні забезпечення	1660	0	0
Доходи майбутніх періодів	1665	0	0
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	0	0
Інші поточні зобов'язання	1690	3082	5366
Усього за розділом III	1695	47403	53847
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	0	0
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	0	0
Баланс	1900	99077	110438

Таблиця В.2 – Звіт про фінансовий стан за 2017 р.

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи:	1000	0	0
первісна вартість	1001	348	348
накопичена амортизація	1002	348	348
Незавершені капітальні інвестиції	1005	5922	8670
Основні засоби:	1010	15000	13855
первісна вартість	1011	37172	37275
знос	1012	22172	23420
Інвестиційна нерухомість:	1015	0	0
первісна вартість	1016	0	0
знос	1017	0	0
Довгострокові біологічні активи:	1020	0	0
первісна вартість	1021	0	0
накопичена амортизація	1022	0	0
Довгострокові фінансові інвестиції:	1030	605	605
які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств			
інші фінансові інвестиції	1035	0	0
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	0	0
Відстрочені податкові активи	1045	0	0
Гудвіл	1050	0	0
Відстрочені аквізиційні витрати	1060	0	0
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	0	0
Інші необоротні активи	1090	0	0
Усього за розділом I	1095	21527	23130
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	37570	38907
Виробничі запаси	1101	7587	14903
Незавершене виробництво	1102	5901	4903
Готова продукція	1103	23734	19729
Товари	1104	348	215
Депозити перестраховання	1115	0	0
Векселі одержані	1120	0	0
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	20884	16679
Дебіторська заборгованість за розрахунками:	1130	9685	9152
за виданими авансами			
з бюджетом	1135	36	31
у тому числі з податку на прибуток	1136	16	19
з нарахованих доходів	1140	0	0

Продовження таблиці В.2

із внутрішніх розрахунків	1145	0	0
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	1301	8960
Поточні фінансові інвестиції	1160	4	4
Гроші та їх еквіваленти	1165	18038	11283
Готівка	1166	38	12
Рахунки в банках	1167	17994	11271
Витрати майбутніх періодів	1170	0	0
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	0	0
у тому числі в:	1181	0	0
резервах довгострокових зобов'язань			
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	0	0
резервах незароблених премій	1183	0	0
інших страхових резервах	1184	0	0
Інші оборотні активи	1190	1393	64
Усього за розділом II	1195	88911	85080
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	0	0
Баланс	1300	110438	108210
Пасив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	6009	6009
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	0	0
Капітал у дооцінках	1405	643	643
Додатковий капітал	1410	33545	33545
Емісійний дохід	1411	5398	5398
Накопичені курсові різниці	1412	0	0
Резервний капітал	1415	901	901
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	5644	6372
Неоплачений капітал	1425	0	0
Вилучений капітал	1430	0	0
Інші резерви	1435	0	0
Усього за розділом I	1495	46742	47470
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	0	0
Пенсійні зобов'язання	1505	0	0
Довгострокові кредити банків	1510	0	0
Інші довгострокові зобов'язання	1515	9849	14978
Довгострокові забезпечення	1520	0	0

Продовження таблиці В.2

Довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	0	0
Цільове фінансування	1525	0	0
Благодійна допомога	1526	0	0
Страхові резерви, у тому числі:	1530	0	0
резерв довгострокових зобов'язань; (на початок звітної періоду)	1531	0	0
резерв збитків або резерв належних виплат; (на початок звітної періоду)	1532	0	0
резерв незароблених премій; (на початок звітної періоду)	1533	0	0
інші страхові резерви; (на початок звітної періоду)	1534	0	0
Інвестиційні контракти;	1535	0	0
Призовий фонд	1540	0	0
Резерв на виплату джек-поту	1545	0	0
Усього за розділом II	1595	9849	14978
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	0	0
Векселі видані	1605	29893	20762
Поточна кредиторська заборгованість:	1610	0	0
за довгостроковими зобов'язаннями			
за товари, роботи, послуги	1615	6546	20535
за розрахунками з бюджетом	1620	2113	832
за у тому числі з податку на прибуток	1621	0	0
за розрахунками зі страхування	1625	70	77
за розрахунками з оплати праці	1630	319	363
за одержаними авансами	1635	8352	254
за розрахунками з учасниками	1640	1188	1188
із внутрішніх розрахунків	1645	0	0
за страховою діяльністю	1650	0	0
Поточні забезпечення	1660	0	0
Доходи майбутніх періодів	1665	0	0
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	0	0
Інші поточні зобов'язання	1690	5366	1751
Усього за розділом III	1695	53847	45762
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	0	0
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	0	0
Баланс	1900	110438	108210

Таблиця В.3 – Звіт про фінансовий стан за 2018 р.

Актив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи:	1000	0	65
первісна вартість	1001	348	413
накопичена амортизація	1002	-348	-348
Незавершені капітальні інвестиції	1005	8670	3757
Основні засоби:	1010	13855	15900
первісна вартість	1011	37275	40794
знос	1012	-23420	-24894
Інвестиційна нерухомість:	1015	0	0
первісна вартість	1016	0	0
знос	1017	0	0
Довгострокові біологічні активи:	1020	0	0
первісна вартість	1021	0	0
накопичена амортизація	1022	0	0
Довгострокові фінансові інвестиції:	1030	605	605
які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств			
інші фінансові інвестиції	1035	0	0
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	0	0
Відстрочені податкові активи	1045	0	0
Гудвіл	1050	0	0
Відстрочені аквізиційні витрати	1060	0	0
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	0	0
Інші необоротні активи	1090	0	0
Усього за розділом I	1095	23130	20327
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	38907	50409
Виробничі запаси	1101	14060	20849
Незавершене виробництво	1102	4903	4367
Готова продукція	1103	19729	25103
Товари	1104	215	90
Депозити перестраховання	1115	0	0
Векселі одержані	1120	0	0
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	16679	23258
Дебіторська заборгованість за розрахунками:	1130	9152	10931
за виданими авансами			
з бюджетом	1135	31	1162
у тому числі з податку на прибуток	1136	19	19
з нарахованих доходів	1140	0	0

Продовження таблиці В.3

із внутрішніх розрахунків	1145	0	0
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	8960	3186
Поточні фінансові інвестиції	1160	4	4
Гроші та їх еквіваленти	1165	11283	23410
Готівка	1166	12	21
Рахунки в банках	1167	11271	22944
Витрати майбутніх періодів	1170	0	0
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	0	0
у тому числі в:	1181	0	0
резервах довгострокових зобов'язань			
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	0	0
резервах незароблених премій	1183	0	0
інших страхових резервах	1184	0	0
Інші оборотні активи	1190	64	146
Усього за розділом II	1195	85080	112506
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	0	0
Баланс	1300	108210	132833
Пасив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	6009	6009
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	0	0
Капітал у дооцінках	1405	643	643
Додатковий капітал	1410	33545	33545
Емісійний дохід	1411	5398	5398
Накопичені курсові різниці	1412	0	0
Резервний капітал	1415	901	901
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	6372	6774
Неоплачений капітал	1425	0	0
Вилучений капітал	1430	0	0
Інші резерви	1435	0	0
Усього за розділом I	1495	47470	47872
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	0	0
Пенсійні зобов'язання	1505	0	0
Довгострокові кредити банків	1510	0	0
Інші довгострокові зобов'язання	1515	14978	16966
Довгострокові забезпечення	1520	0	0

Продовження таблиці В.3

Довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	0	0
Цільове фінансування	1525	0	0
Благодійна допомога	1526	0	0
Страхові резерви, у тому числі:	1530	0	0
резерв довгострокових зобов'язань; (на початок звітної періоду)	1531	0	0
резерв збитків або резерв належних виплат; (на початок звітної періоду)	1532	0	0
резерв незароблених премій; (на початок звітної періоду)	1533	0	0
інші страхові резерви; (на початок звітної періоду)	1534	0	0
Інвестиційні контракти;	1535	0	0
Призовий фонд	1540	0	0
Резерв на виплату джек-поту	1545	0	0
Усього за розділом II	1595	14978	16966
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	0	0
Векселі видані	1605	20762	20762
Поточна кредиторська заборгованість: за довгостроковими зобов'язаннями	1610	0	0
за товари, роботи, послуги	1615	20535	35316
за розрахунками з бюджетом	1620	832	835
за у тому числі з податку на прибуток	1621	0	0
за розрахунками зі страхування	1625	77	70
за розрахунками з оплати праці	1630	363	709
за одержаними авансами	1635	254	129
за розрахунками з учасниками	1640	1188	1188
із внутрішніх розрахунків	1645	0	0
за страховою діяльністю	1650	0	0
Поточні забезпечення	1660	0	0
Доходи майбутніх періодів	1665	0	0
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	0	0
Інші поточні зобов'язання	1690	1751	8986
Усього за розділом III	1695	45762	67995
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	0	0
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	0	0
Баланс	1900	108210	132833

ДОДАТОК Г

Звіт про фінансові результати (сукупний дохід) за 2016-2018 рр.

Таблиця Г.1 – Звіт про фінансові результати (сукупний дохід) за 2016 р.

І. ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	2000	43457	24685
Чисті зароблені страхові премії	2010	0	0
Премії підписані, валова сума	2011	0	0
Премії, передані у перестраховання	2012	0	0
Зміна резерву незароблених премій, валова сума	2013	0	0
Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій	2014	0	0
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	2050	-31225	-24838
Чисті понесені збитки за страховими виплатами	2070	0	0
Валовий: прибуток	2090	12232	0
Валовий: збиток	2095	0	-149
Дохід (витрати) від зміни у резервах довгострокових зобов'язань	2105	0	0
Дохід (витрати) від зміни інших страхових резервів	2110	0	0
Зміна інших страхових резервів, валова сума	2111	0	0
Зміна частки перестраховиків в інших страхових резервах	2112	0	0
Інші операційні доходи	2120	56246	53856
Дохід від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2121	0	0
Дохід від використання коштів, вивільнених від оподаткування	2123	0	0
Адміністративні витрати	2130	-2576	-2438
Витрати на збут	2150	-3027	-1703
Інші операційні витрати	2180	-56387	-49659
Витрат від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2181	0	0
Витрат від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2182	0	0
Фінансовий результат від операційної діяльності: прибуток	2190	6488	0
Фінансовий результат від операційної діяльності: збиток	2195	0	-93

Продовження таблиці Г.1

Дохід від участі в капіталі	2200	0	0
Інші фінансові доходи	2220	55	0
Інші доходи	2240	543	0
Дохід від благодійної допомоги	2241	0	0
Фінансові витрати	2250	-619	-548
Втрати від участі в капіталі	2255	0	0
Інші витрати	2270	-6376	0
Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті	2275	0	0
Фінансовий результат до оподаткування: прибуток	2290	91	0
Фінансовий результат до оподаткування: збиток	2295	0	-641
Витрати (дохід) з податку на прибуток	2300	17	0
Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування	2305	0	0
Чистий фінансовий результат: прибуток	2350	74	0
Чистий фінансовий результат: збиток	2355	0	-641

II. СУКУПНИЙ ДОХІД

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
Дооцінка (уцінка) необоротних активів	2400	0	0
Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів	2405	0	0
Накопичені курсові різниці	2410	0	0
Частка іншого сукупного доходу асоційованих та спільних підприємств	2415	0	0
Інший сукупний дохід	2445	0	0
Інший сукупний дохід до оподаткування	2450	0	0
Податок на прибуток, пов'язаний з іншим сукупним доходом	2455	0	0
Інший сукупний дохід після оподаткування	2460	0	0
Сукупний дохід (сума рядків 2350, 2355 та 2460)	2465	74	641

III. ЕЛЕМЕНТИ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ

Матеріальні затрати	2500	33424	22439
Витрати на оплату праці	2505	4958	4452
Відрахування на соціальні заходи	2510	1861	1653
Амортизація	2515	1805	1880
Інші операційні витрати	2520	59776	46366
Разом	2550	101824	76790

IV. РОЗРАХУНОК ПОКАЗНИКІВ ПРИБУТКОВОСТІ АКЦІЙ

Середньорічна кількість простих акцій	2600	693800	693800
Скоригована середньорічна кількість простих акцій	2605	0	0
Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2610	0.10666	0.9239
Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2615	0	0
Дивіденди на одну просту акцію	2650	0	0

Таблиця Г.2 – Звіт про фінансові результати (сукупний дохід) за 2017р

I. ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	2000	115572	43457
Чисті зароблені страхові премії	2010	0	0
Премії підписані, валова сума	2011	0	0
Премії, передані у перестраховання	2012	0	0
Зміна резерву незароблених премій, валова сума	2013	0	0
Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій	2014	0	0
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	2050	-102951	-31225
Чисті понесені збитки за страховими виплатами	2070	0	0
Валовий: прибуток	2090	12621	12232
Валовий: збиток	2095	0	0
Дохід (витрати) від зміни у резервах довгострокових зобов'язань	2105	0	0
Дохід (витрати) від зміни інших страхових резервів	2110	0	0
Зміна інших страхових резервів, валова сума	2111	0	0
Зміна частки перестраховиків в інших страхових резервах	2112	0	0
Інші операційні доходи	2120	38134	56246
Дохід від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2121	0	0

Продовження таблиці Г.2

Дохід від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2122	0	0
Дохід від використання коштів, вивільнених від оподаткування	2123	0	0
Адміністративні витрати	2130	-3255	-2576
Витрати на збут	2150	-2926	-3027
Інші операційні витрати	2180	-37479	-56387
Витрат від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2181	0	0
Витрат від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2182	0	0
Фінансовий результат від операційної діяльності: прибуток	2190	7095	6488
Фінансовий результат від операційної діяльності: збиток	2195	0	0
Дохід від участі в капіталі	2200	0	0
Інші фінансові доходи	2220	289	55
Інші доходи	2240	4526	543
Дохід від благодійної допомоги	2241	0	0
Фінансові витрати	2250	-1400	-619
Втрати від участі в капіталі	2255	0	0
Інші витрати	2270	-9782	-6376
Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті	2275	0	0
Фінансовий результат до оподаткування: прибуток	2290	728	91
Фінансовий результат до оподаткування: збиток	2295	0	0
Витрати (дохід) з податку на прибуток	2300	0	17
Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування	2305	0	0
Чистий фінансовий результат: прибуток	2350	728	74
Чистий фінансовий результат: збиток	2355	0	0
II. СУКУПНИЙ ДОХІД			
Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
Дооцінка (уцінка) необоротних активів	2400	0	0
Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів	2405	0	0
Накопичені курсові різниці	2410	0	0
Частка іншого сукупного доходу асоційованих та спільних підприємств	2415	0	0
Інший сукупний дохід	2445	0	0

Продовження таблиці Г.2

Інший сукупний дохід до оподаткування	2450	0	0
Податок на прибуток, пов'язаний з іншим сукупним доходом	2455	0	0
Інший сукупний дохід після оподаткування	2460	0	0
Сукупний дохід (сума рядків 2350, 2355 та 2460)	2465	728	74
III. ЕЛЕМЕНТИ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ			
Матеріальні затрати	2500	73540	33424
Витрати на оплату праці	2505	5655	4958
Відрахування на соціальні заходи	2510	2131	1861
Амортизація	2515	1545	1805
Інші операційні витрати	2520	49918	59776
Разом	2550	132789	101824
IV. РОЗРАХУНОК ПОКАЗНИКІВ ПРИБУТКОВОСТІ АКЦІЙ			
Середньорічна кількість простих акцій	2600	693800	693800
Скоригована середньорічна кількість простих акцій	2605	0	0
Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2610	1.04929	0.10666
Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2615	0	0
Дивіденди на одну просту акцію	2650	0	0

Таблиця Г.3 – Звіт про фінансові результати (сукупний дохід)
за 2018 р.

I. ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	2000	91248	115572
Чисті зароблені страхові премії	2010	0	0
Премії підписані, валова сума	2011	0	0
Премії, передані у перестраховання	2012	0	0
Зміна резерву незароблених премій, валова сума	2013	0	0
Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій	2014	0	0
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	2050	-78981	-102951
Чисті понесені збитки за страховими виплатами	2070	0	0
Валовий: прибуток	2090	12267	12621
Валовий: збиток	2095	0	0
Дохід (витрати) від зміни у резервах довгострокових зобов'язань	2105	0	0
Дохід (витрати) від зміни інших страхових резервів	2110	0	0
Зміна інших страхових резервів, валова сума	2111	0	0
Зміна частки перестраховиків в інших страхових резервах	2112	0	0
Інші операційні доходи	2120	50873	38134
Дохід від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2121	0	0
Дохід від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2122	0	0
Дохід від використання коштів, вивільнених від оподаткування	2123	0	0
Адміністративні витрати	2130	-3536	-3255
Витрати на збут	2150	-10088	-2926
Інші операційні витрати	2180	-45407	-37479
Витрат від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю	2181	0	0
Витрат від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2182	0	0
Фінансовий результат від операційної діяльності: прибуток	2190	4109	7095
Фінансовий результат від операційної діяльності: збиток	2195	0	0
Дохід від участі в капіталі	2200	0	0
Інші фінансові доходи	2220	204	289
Інші доходи	2240	1811	4526
Дохід від благодійної допомоги	2241	0	0
Фінансові витрати	2250	-1768	-1400
Втрати від участі в капіталі	2255	0	0
Інші витрати	2270	-3954	-9782
Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті	2275	0	0
Фінансовий результат до оподаткування: прибуток	2290	402	728
Фінансовий результат до оподаткування: збиток	2295	0	0

Продовження таблиці Г. 3

Витрати (дохід) з податку на прибуток	2300	0	0
Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування	2305	0	0
Чистий фінансовий результат: прибуток	2350	402	728
Чистий фінансовий результат: збиток	2355	0	0

II. СУКУПНИЙ ДОХІД

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
Дооцінка (уцінка) необоротних активів	2400	0	0
Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів	2405	0	0
Накопичені курсові різниці	2410	0	0
Частка іншого сукупного доходу асоційованих та спільних підприємств	2415	0	0
Інший сукупний дохід	2445	0	0
Інший сукупний дохід до оподаткування	2450	0	0
Податок на прибуток, пов'язаний з іншим сукупним доходом	2455	0	0
Інший сукупний дохід після оподаткування	2460	0	0
Сукупний дохід (сума рядків 2350, 2355 та 2460)	2465	402	728

III. ЕЛЕМЕНТИ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ

Матеріальні затрати	2500	59872	73540
Витрати на оплату праці	2505	9640	5655
Відрахування на соціальні заходи	2510	2104	2131
Амортизація	2515	1688	1545
Інші операційні витрати	2520	60637	49918
Разом	2550	133941	132789

IV. РОЗРАХУНОК ПОКАЗНИКІВ ПРИБУТКОВОСТІ АКЦІЙ

Середньорічна кількість простих акцій	2600	693800	693800
Скоригована середньорічна кількість простих акцій	2605	0	0
Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2610	0.57942	1.04929
Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2615	0	0
Дивіденди на одну просту акцію	2650	0	0