

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ  
УКРАЇНКИ

Кафедра економіки і торгівлі

На правах рукопису

Величка Максим Олександрович

ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ  
ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ ПІДПРИЄМСТВА

Спеціальність 051 Економіка  
Освітньо-професійна програма  
«Економіка довкілля і природних ресурсів»  
Робота на здобуття освітнього рівня «Магістр»

Науковий керівник:

ПАВЛОВА ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА

доктор економічних наук,  
доктор габілітований  
професор

РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАХИСТУ

Протокол № \_\_\_\_\_

засідання кафедри економіки і торгівлі від \_\_\_\_\_ 2025 р.

Завідуюч кафедри \_\_\_\_\_

проф. Павлова О.М.

ЛУЦЬК — 2025

## АНОТАЦІЯ

Величко М.О. Магістерська робота на тему «Визначення ефективності впровадження природоохоронних заходів підприємства» Волинський національний університет імені Лесі Українки. Луцьк, с. \_\_\_\_.

У магістерській роботі досліджено сутність та економічні особливості системи управління відходами; нормативно-правову основу у сфері поводження з відходами; міжнародний досвід співробітництва України у сфері поводження з відходами. Охарактеризовано господарську діяльність та структуру управління підприємства, а також основні показники фінансово-економічної діяльності підприємства; Дана оцінка використання природних ресурсів підприємства. Запропоновано заходи на підвищення ефективності природоохоронної діяльності підприємства; визначено та оцінено ефективність впроваджуваних природоохоронних заходів. Змодельовано шляхи реалізації еколого-економічної безпеки в діяльності підприємства.

*Ключові слова:* визначення ефективності, ефективність впровадження, природоохоронні заходи, підприємство, рентабельність, екологічний податок.

## ANNOTATION

Velychko M.O. Master's thesis on "Determining the effectiveness of implementing environmental protection measures at enterprises" Lesya Ukrainka Volyn National University. Luts'k, p. \_\_\_\_.

The master's thesis examines the essence and economic features of the waste management system; the regulatory and legal framework in the field of waste management; and Ukraine's international experience of cooperation in the field of waste management. The economic activity and management structure of the enterprise are characterised, as well as the main indicators of the financial and economic activity of the enterprise; an assessment of the use of the enterprise's natural resources is given. Measures to improve the effectiveness of the enterprise's environmental protection activities are proposed; the effectiveness of the environmental protection measures being implemented is determined and evaluated. Ways of implementing ecological and economic security in the enterprise's activities are modelled.

*Keywords:* determining efficiency, implementation efficiency, environmental protection measures, enterprise, profitability, environmental tax.

## ЗМІСТ

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВСТУП .....                                                                                                               | 5  |
| РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ<br>ВИВОЗУ ВІДХОДІВ ПІДПРИЄМСТВА .....                                 | 7  |
| 1.1. Сутність та економічні особливості системи управління відходами .....                                                | 7  |
| 1.2. Нормативно-правова основа у сфері поводження з відходами .....                                                       | 14 |
| 1.3. Міжнародний досвід співробітництва України у сфері поводження з<br>відходами .....                                   | 25 |
| РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТА<br>ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....                     | 31 |
| 2.1. Характеристика господарської діяльності та структура управління<br>підприємства .....                                | 31 |
| 2.2. Аналіз основних показників фінансово-економічної діяльності<br>підприємства .....                                    | 37 |
| 2.3. Оцінка використання природних ресурсів підприємства .....                                                            | 51 |
| РОЗДІЛ 3. МОДЕЛЮВАННЯ НАПРЯМІВ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ<br>БЕЗПЕЧНОЮ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ<br>ПІДПРИЄМСТВА ..... | 57 |
| 3.1. Заходи на підвищення ефективності природоохоронної діяльності<br>підприємства .....                                  | 57 |
| 3.2. Визначення та оцінка ефективності впроваджуваних природоохоронних<br>заходів .....                                   | 68 |
| 3.3. Моделювання еколого-економічної безпеки підприємства .....                                                           | 71 |
| ВИСНОВКИ .....                                                                                                            | 76 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ .....                                                                                      | 82 |
| ДОДАТКИ .....                                                                                                             | 89 |

**Актуальність теми дослідження.** Перехід усіх регіонів і міст України до сучасних умов господарювання з урахуванням стратегії розвитку держави, яка вимагає прискореного реформування переробки твердих побутових і промислових відходів, як соціальної складової господарського комплексу, що задовольняє першочергові життєві потреби населення, забезпечує підприємства й організації необхідними послугами та впливає на розвиток економічних взаємовідносин між суб'єктами господарювання.

Дослідження проблем підвищення якості надання послуг із вилучення відходів підприємством знайшли своє відображення в роботах вітчизняних й російських учених-економістів Ю.І. Стадницький, О.І. Амоца, Ю. Березовська, К. Левинський, П. Єрьоменко, А. Борисенко, О. Супруненко, Л. Логінов, Г. Фесіна, І.В. Махота, Д.В. Липо, Кошман О.В., Зарічанська С.Б., Березовська Ю., К.В. Павлов, С.М. Павлова та інших.

Разом із тим, незважаючи на всебічний ґрунтовний аналіз проблема утилізації відходів є для України актуальною, оскільки країна виступає європейським лідером за кількістю відходів на душу населення. Водночас ситуація з їх утилізацією залишається на колишньому рівні. У зв'язку з тим, що склад вітчизняних відходів усе більше наближається до західного (одноразовий посуд, алюмінієві банки для напоїв, пластикова упаковка), кількість їх має сталу тенденцію до щорічного збільшення. Вищенаведені дослідження потребують подальшого поглиблення та доробцювання з урахуванням сучасних умов господарювання гострих проблем міст і інших населених [40].

**Метою дипломної роботи** є обґрунтування рекомендацій щодо управління екологічною безпекою та ресурсозберігаючою діяльністю підприємства.

Для досягнення цієї мети поставлено і виконано наступні завдання:

- теоретичне дослідження основ відходів на підприємстві;
- дослідити фінансово-економічну та природоохоронну діяльність підприємства;
- розглянути зарубіжний досвід реформування переробки твердих побутових і промислових відходів підприємства;

сформулювати та оцінити ефективність впроваджуваних природоохоронних заходів;

- змодельовати економіко-математичну модель еколого-економічної безпеки підприємства.

Об'єкт дослідження є Підприємство.

Предметом дослідження є рівень якості надання послуг з вивезення сміття побутових і промислових відходів, як соціальної складової господарського комплексу підприємства на місцевому рівні.

**Методи дослідження.** Для розв'язання задач дослідження вирішення було використано такі методи, як статистичний - при аналізі операційного зовнішнього середовища, а саме аналізі постачальників, споживачів, конкурентів на підприємстві, економіко - статистичний та математичний - при аналізі складових внутрішнього середовища підприємства: виробництво, персонал, фінанси, методи математичного моделювання, інформаційний - загальний аналіз середовища підприємства, графоаналітичний - аналіз виробництва, фінансів, персоналу та конкурентного середовища підприємства.

**Теоретична та методологічна база дослідження.** Статистична, фінансова звітність, закони, прийняті Верховною Радою України, постанови Кабінету Міністрів України, укази Президента, публікації вітчизняних інформаційно-аналітичних періодичних видань та різні методики дослідження.

**Практична та економічна цінність.** Одержані в дипломній роботі результати і запропоновані практичні рекомендації, щодо вдосконалення прискореного реформування переробки твердих побутових і промислових відходів.

**Структура та обсяг роботи.** Магістерська робота складається з вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків.

**ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА ПО  
ВИВОЗУ ВІДХОДІВ ПІДПРИЄМСТВА****1.1. Сутність та економічні особливості системи управління відходами**

В сучасних умовах у господарському комплексі країни підвищилось значення міст. Це пов'язано з необхідністю посилення територіального підходу в процесі регулювання розвитку господарського комплексу в цілому.

У процесі створення матеріальних благ суб'єкти господарювання використовують природні ресурси та вступають у певні відносини із приводу виробництва, розподілу, обміну й споживання виробленого продукту, синтез цих фаз забезпечує відтворювальний цикл. Відтворювальний цикл починається зі стадії виробництва, де відбувається використання та перетворення ресурсів з метою створення блага для задоволення суспільних потреб. Одночасно такий процес виробництва супроводжується значними обсягами відходів, що утворюються.

Враховуючи те, що на сучасному етапі Україна знаходиться на постіндустріальній стадії розвитку, важливого значення в її економіці набувають постіндустріальні міста. головним сектором, що визначає їх добробут є рівень розвитку міської інфраструктури, яка припускає процес перерозподілу частки отриманого суспільного продукту на необхідні товари й послуги. Без належного рівня розвитку обміну не може розвиватися виробництво й, отже, споживання. На стадії споживання відбувається перетворення продуктів у предмети споживання або предмети праці. Таким чином, споживання є заключною фазою відтворювального процесу, моментом присвоєння блага, але одночасно і початком нового процесу виробництва. Окрім того будь-яке споживання призводить до виникнення речовин, які не мають подальшого використання за місцем виникнення і мають бути утилізовані. Місце відходів в системі відтворення суспільного продукту можна позначувати наступним чином (рис. 1.1).

Як видно з рис.1.1. усі стадії взаємопов'язані в єдиному процесі і перебувають у постійному економічному руслообігу. Постійне задоволення потреб суспільства

прямо залежить від створення благ в процесі господарювання, тому виникає потреба у відтворенні всіх факторів виробництва: робочої сили, засобів виробництва та природних ресурсів. Напрямками відтворення природних ресурсів є не тільки раціональне використання ресурсів, але й максимальне залучення відходів у виробництво в якості вторинної сировини.

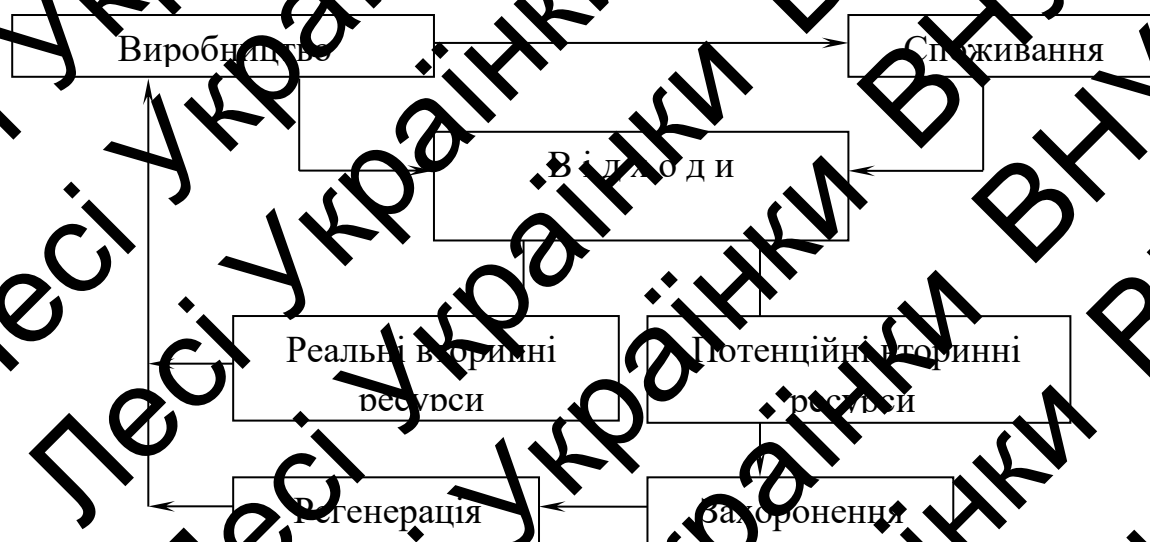


Рис.1.1. Позиціонування відходів у системі господарювання [26, с. 88]

Головною властивістю відходів є їх постійне відтворення, тобто вони мають властивість багаторазового застосовування та можуть бути повторно використані, що дозволяє суб'єкту господарювання досягати економічного ефекту завдяки зниженню витрат на придбання матеріальних ресурсів. А отже можна зробити висновок, що відходи можна віднести до кооплюованих джерел додаткових матеріальних ресурсів, використання яких сприяє покращенню результатів господарювання та поліпшенню екологічного становища. Ця особливість була підкреслена ще в роботах Карла Маркса, в яких акцентувалася увага на тому, що при великомасштабному виробництві відходи отримуються у настільки значних масах, що вони самі стають предметами торгівлі, а отже, новими елементами виробництва [34, с.94].

Відтворення значних мас відходів характерно для більшості галузей промисловості. Ідеальним варіантом будь-якої технології є такий, у якому відходи

зв'язати не утворюються, оскільки створення подібних технологій є в теперішній час неможливо, то варто йти по іншому шляху – частково або повністю використовувати відходи. Виникнення відходів викликається такими обставинами, як: необхідністю механічної обробки вихідного матеріалу, необхідністю проведення капітальних і поточних ремонтів устаткування, моральним (фізичним) зношуванням засобів праці під впливом природних умов й особливостей технологічного процесу.

Переробка відходів та їхнє використання як вторинної сировини, в міру розвитку науково-технічного прогресу, виступає усе більш вагомим альтернативною природним ресурсам. Це пов'язане з тим, що найбільш доступні родовища сировини поступово виснажуються і тому доводиться розробляти нові, більш віддалені родовища з гіршими умовами видобутку, що вимагає додаткових інвестицій. У результаті збільшується вартість матеріально-сировинних ресурсів, що добуваються, і з'являється необхідність у заміниках ресурсного еквіваленту, у якості якого виступає вторинна сировина, причому з підвищеною технологічною готовністю, що дає можливість значно зменшувати виробничі витрати (більшість видів промислових відходів залучається у виробничий процес минаючи підготовчу стадію). Окрім того в умовах постійного нарощування обсягів виробництва в індустріально розвинених країнах рівень використання вторинної сировини багато в чому залежить від наявності запасів матеріально-сировинних ресурсів. Їхня відсутність змушує, як альтернативний шлях матеріального забезпечення промислового росту, максимально застосовувати вторинні ресурси.

Особливе місце займає екологічний аспект проблеми, тому що функціонування багатьох видів виробництва супроводжується утворенням відходів, які спричиняють негативний вплив на навколишнє середовище. У міру такого нагромадження відходів стає гостріше питання про їхнє захоронення (складування) і, як наслідок, потрібні додаткові капіталовкладення на організацію полігонів, смітників, мотильників [26, 87-89].

При дослідженні та вирішенні проблеми відходів варто розглянути такі ж загальної типів відходів. Отже, відходи, які утворюються внаслідок виробничої



дешевості, називаються техногенними. Відходи, що утворюються у сфері споживання людини, належать до побутових. До основних категорій зазначених відходів за джерелами їх утворення відносять:

- залишки сировини, матеріалів, напівфабрикатів, що утворюються при виробництві різноманітної продукції, виконанні робіт, наданні послуг і які повністю або частково втрачають вихідні споживчі якості;

- розкривні породи та мінеральні залишки, які утворюються при видобуванні та збагаченні корисних копалин;

- речовини та їх суміші, що утворюються в термічних, хімічних та інших процесах, які не є метою даного виробництва (шлаки, зола, кубові залишки, шлам тощо);

- матеріали і продукти, заборуднені небезпечними речовинами, а також не ідентифікована продукція, наприклад, залишки не ідентифікованих добрив і отрутохімікатів, що тривалий (понаднормативний) час зберігалися в неналежних умовах у сфері сільськогосподарського виробництва;

- залишки від виготовлення продуктів харчування;

- осадки стічних вод очисних споруд;

- відходи переробки деревини (пірса, стружка, кора тощо);

- утилізація і переробка промислових і побутових відходів (пакулатура, склобій, лом чорних і кольорових металів, відпрацьовані нафтопродукти, текстильні відходи, гірська земля);

- вироби, матеріали, товари і предмети високого вжитку, які втратили свої споживчі якості, використані пакувальні матеріали тощо.

Серед зазначених та деяких інших відходів виробництва і споживання особливе місце належить радіоактивним відходам і забрудненим радіонуклідами речовинам і матеріалам.

Унаслідок високого ступеня небезпек таких утворень для довкілля і людини їх, як правило, виділяють в окрему групу відходів, поводження з якими регулюється спеціальними нормативними актами.

Відповідно до сучасних вимог відходи виробництва і споживання

класифікуються за подвійним принципом, а саме: групуванням відходів за однорідними виробничими технологічними процесами, тобто за галузевою структурою їх утворення або віднесенням тих чи інших відходів до інтегрованих угруповань, коли вони є наскрізними (однорідними) для різних видів господарської діяльності, тобто за видовою структурою їх утворення.

В останньому випадку до основних видів відходів відносять: розкривні, шахтні та інші гірські породи; відходи збагачення (сепарації) мінеральної сировини та палива; відходи хімічно-металургійної переробки різних речовин; відходи енергетики (золошлаки); відходи атомної енергетики (відпрацьовані паливні елементи, крап тощо); відходи переробки сільськогосподарської сировини (жом, дефекат, меляса тощо); відходи і лом чорних і кольорових металів, машини, механізми, устаткування та їх комплектуючі, що відпрацювали свій термін експлуатації; відходи особистого споживання (тверді побутові відходи, макулатура, ганчір'я, скло, пластмаса, харчові залишки тощо).

Такий підхід до класифікації відходів в цілому відповідає європейській практиці, гармонізується з відповідним групуванням відходів в європейському "Переліку відходів", прийнятому рішенням спеціалізованих органів Європейського співтовариства у сфері поводження з відходами (Commission Decision 2001/18/EC від 16.01.01). При цьому зберігаються особливості національної системи обліку та поводження з відходами, забезпечується відтворення їх специфічної номенклатури та назв [ 69, с. 5-6].

Особливої уваги заслуговує проблема утворення відходів у містах та їх вивіз із міста. Системою по організації вивозу ТПВ, а саме переміщення ТПВ з міста до полігону чи до сміттєпереробного заводу за оптимальним маршрутом займається так наука як логістика. Це одна із основоположних напрямків науки про управління інформаційними і матеріальними потоками у процесі руху товарів.

Логістичний ланцюг поводження з ТПВ реалізується в цілісній логістичній системі населеного пункту й повинен складатися з ланки первинного сортування твердих побутових відходів, ланки збирання відходів, ланки транспортування ТПВ, ланки вторинного сортування відходів, ланки захоронення відходів на полігоні та

й спалювання ланки переробки ТПВ задля отримання вторинної сировини та її реалізації. Однак створення цілісного логістичного ланцюга поводження з ТПВ нині гальмується рядом чинників, які мають різноманітну природу (незадовільне фінансове забезпечення, недостатній технологічний розвиток сфери поводження з відходами, нерозвиненість інфраструктури тощо). Як наслідок не окрізи присутня ланка сортування відходів, ланка переробки відходів, а в існуючих ланках мають місце проблемні моменти їх функціонування.

Однією з найбільш проблемних ланок в логістичному ланцюзі поводження з ТПВ є ланка первинного сортування відходів населенням. Розпочинається вона безпосередньо в житлових будинках й закінчується на спеціалізованих майданчиках для збору відходів. Як правило на таких майданчиках встановлені різнокольорові контейнери для збору відходів різноманітного походження. Належна організація функціонування цієї ланки логістичного ланцюга залежить від культури населення в сфері поводження з ТПВ, а також від налагодженості системи планування роздільного збору відходів.

Проблеми поводження з ТПВ у реалізації схем роздільного збору відходів де важливим елементом є залучення на початковому етапі їх збору та сортування сміття. При цьому потенційна участь населення в реалізації схем роздільного збору відходів оцінюється в 75 %, з них 25 % – це населення, котре свідомо відразу приймати участь в роздільному зборі ТПВ [1].

Організація логістичного ланцюга роздільного збирання відходів потребує також попереднього забезпечення системи тарними ємностями призначеними для сортування відходів, що можуть бути придатні для промислової переробки: харчових відходів, які спрямовуватимуться на біологічну переробку та для накопичення інших відходів, які підлягатимуть захороненню. Кінцева мета організування гартного господарства в логістичному ланцюзі. Тому поводження з ТПВ полягає в створенні можливостей для роздільного збору відходів з орієнтацією на мінімізацію логістичних витрат.

В структурі витрат на забезпечення функціонування логістичного ланцюга є витрати на інформаційне забезпечення населення, щодо реалізації проєктів

роздільного збору відходів та їх важливості для довкілля та здоров'я громадян. Також віднесім витрати на закупівлю спеціалізованої тари (контейнерів) для роздільного збору відходів (контейнери повинні бути повністю закритими з відповідними розмірами проходів для прийому конкретного виду відходів).

У структурі логістичних витрат первинними будуть затрати на реконструкцію спеціалізованих місць для збору відходів (розширення існуючих площ та їх окультурення) та постійними – витрати на забезпечення обслуговування контейнерів селективного збору відходів.

В Україні селективний збір відходів почав запроваджуватися відносно недавно. Перші проєкти в цій сфері стали виникати в 2003-2004 рр. Основними відходами, які підпадають під селективний збір є: полімери, папір, скло, частково метал, рідше текстиль. Таким чином використовується два типи тари: для "сухих" відходів – зноєздатних ресурсів та інших відходів. Така спеціалізація збору відходів пояснюється тим, що цей тип відходів займає біля 75 % в загальному обсязі усіх відходів [67, с. 124].

Досліджуючи проблему вивозу сміття у місті, варто звернути увагу на те, як здійснюється її організація, як регулюються відносини між підприємствами. Що надають такі послуги та місцями. Ці відносини регулюються типовими договорами, де житлові організації сплачують витрати на вивезення і знешкодження сміття за рахунок коштів на експлуатаційних витрат, а вивезення і знешкодження відходів з приватних не каналізованих будинків сплачується їх власниками. При цьому значну частину прилеглої території прибирають житлові та інші організації.

Прийом і навантаження сміття виконують на спеціальних майданчиках обладнаних контейнерами. Найбільш простим і дешевим способом вважається вивезення відходів на смітник або звалище. Вибір місця для полігону відходів відповідальна і складна справа. Це повинно відповідати технічним, економічним і екологічним вимогам, задовольняти громадські органи місцевої влади.

Діяльність підприємства ТЗОВ «Санком – Рівне» здійснює збирання і переробку промислових та побутових відходів міста, а також здійснює механізоване прибирання

проеждої частини вулиць. Утилізація відходів здійснюється як на міському звалищі площею майже 22 гектари, так і на сміттєпереробному та сміттєспалювальному заводі промислових і побутових відходів.

Для знешкодження відходів найчастіше застосовують способи ліквідаційно-механічний, ліквідаційно-термічний засіб (спалювання), або утилізаційно-біологічний, котрий передбачає компостування відходів.

Залежно від технологічної схеми обладнання розрізняють: польове компостування на відкритих ділянках без попередньої підготовки; польове компостування, але з попередньою підготовкою; переробку в спеціальних установках без попередньої підготовки (біотермічні камери, безкамерне устаткування, парники і теплиці); промислове біотермічне знешкодження і переробку відходів;

Технологічні операції при експлуатації полігонів такі: розробка ґрунту для ізоляції, транспортування ТПВ до карти, складування, доставка матеріалу для ізоляції, завантаження і спорядження сміттєвоїв, укладання ТПВ шарами, шарове ущільнення, укладання проміжного залишкового або ізолюючого шару, засипання рослинним ґрунтом, озеленення, будівництво огорожень, мийка контейнерів, зволоження ТПВ.

Таким чином, вибір методу знешкодження і утилізації ТПВ здійснюється з урахуванням особливостей міста, охорони насколишнього середовища і здоров'я населення, раціонального використання земельних ресурсів, кліматичних географічних умов, економічної доцільності на основі порівняння техніко-економічних показників альтернативних варіантів [61].

## 1.2 Нормативно-правові основи у сфері поводження з відходами

Наявність недоліків та протиріч у поводженні з твердими побутовими відходами (ТПВ) в Україні характерна з часів стачання незалежності. Поряд із зростанням економіки, виробництва та споживання відбувається збільшення обсягів відходів, а цей процес розвивається галопуючими темпами. Останнім часом

особливо гострою проблемою становить питання утилізації та переробки електричних та електронних відходів, батарей та акумуляторів, зношених шин та транспортних засобів, які становлять особливу небезпеку для довкілля та здоров'я населення.

Законодавство України про відходи складається із низки нормативних актів, зокрема, законів України «Про відходи», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про поводження з радіоактивними відходами», «Про металобрухт», Кодексу України про надра та інших нормативно-правових актів.

У середині і наприкінці 90-х років минулого століття на підставі аналізу причин, що призвели до складної екологічної ситуації в Україні за умов трансформації політичної системи держави, переходу до ринкової економіки та глибокої економічної кризи, було практично завершено формування основ сучасної екологічної політики, яка цілком відповідає внутрішнім потребам суспільства і перебуває в руслі загальноєвропейського природоохоронного процесу.

Головні принципи такої політики закріплені відповідними статтями Конституції України (1996), рядом прийнятих протягом 1991–2000 рр. законів України і відображено в програмному документі "Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки", ухваленому Постановою Верховної Ради України № 188/98-ВР від 5 березня 1998 р. У сфері поводження з відходами основними документами, що визначають стратегію відповідної державної природоохоронної політики, є Закон України "Про відходи" (1998) та Закон України "Про загальнодержавну програму поводження з токсичними відходами" (2000). Ці документи враховують міжнародні тенденції до інтеграції зусиль, спрямованих на мінімізацію потоків відходів, забезпечують створення на державному рівні нормативно-технічне, економічне, науково-методичне та організаційно-інформаційне підґрунтя для ефективного та екологічно обґрунтованого функціонування практично всіх ключових організацій і структур у сфері поводження з відходами.

Уперше розроблено та затверджено підлісну програму і відповідні практичні заходи, спрямовані на запобігання накопиченню в Україні токсичних відходів, обмеження їх шкідливого впливу на довкілля і здоров'я людини. Основними пріоритетами при цьому визначено скорочення обсягів накопичених відходів, обмеження їх подальшого утворення, переробку та екологічно безпечне видалення або ефективну екологічно обґрунтовану утилізацію різних відходів, як вторинної сировини. Необхідні для цього практичні заходи мають базуватися на реальних можливостях держави, конкретних галузей промисловості окремих підприємств. Здійснення зазначених заходів започатковує в Україні цивілізовану інфраструктуру поводження з відходами, особливо токсичними, на всіх стадіях їх функціонального циклу, що, безумовно, суттєво поліпшить стан різних об'єктів довкілля в місцях утворення відходів, їх концентрованого чи розсіяного накопичення та організованої стихійної локалізації.

За даними Держкомстату України, на початку 2000-х років у навколишнє природне середовище щорічно надходило від 60 до 100 млн т шкідливих речовин (у вигляді індивідуальних сполук та у складі різних відходів). При цьому у сховищах організованого складування зберігалось майже 3 млрд токсичних, тобто особливо небезпечних промислових відходів.

Так, у 2001–2022 рр. в атмосферне повітря, водне середовище, ґрунти України потрапляло близько 60 млн т шкідливих речовин (щороку), з яких понад три чверті припадало на токсичні відходи промислового та іншого походження. У розрахунок на 1 км<sup>2</sup> території країни у 2022 р. в повітря потрапило понад 10 т шкідливих речовин, а кількість токсичних відходів, що надійшли на цю одиницю площі, становила в середньому 4,7 тис. т., такі показники значно перевищують відповідні величини в розвинених країнах Європи.

Закон України «Про відходи» визначає правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їхнім збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, утилізацією та видаленням, знешкодженням та захороненням, а також із відверненням

негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини на території України [ 22].

Компетенція органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами передбачена у розділі IV зазначеного Закону.

До компетенції Кабінету Міністрів України у сфері поводження з відходами належить: реалізація державної політики у сфері поводження з відходами; забезпечення розроблення і виконання загальнодержавних і міждержавних програм поводження з відходами і запровадження маловідходних, енергозберігаючих та ресурсозберігаючих технологій; забезпечення організаційно-економічних засад у сфері поводження з відходами; впровадження маловідходних, безвідходних технологій, стимулювання роздільного збирання та утилізації відходів; координація роботи міністерств, інших центральних та місцевих органів виконавчої влади у сфері поводження з відходами; затвердження порядку надання дозволів та встановлення умов збирання відходів; затвердження переліку небезпечних відходів; затвердження переліку відходів, транскордонне перевезення і видалення яких підлягає державному регулюванню, та організація контролю за їх перевезенням і видаленням; затвердження переліку окремих видів відходів як вторинної сировини; затвердження переліку операцій, пов'язаних з утилізацією та видаленням відходів; забезпечення створення в Україні об'єктів для захоронення небезпечних відходів, що не підлягають знешкодженню та утилізації; визначення порядку обліку утворення, утилізації та видалення відходів; організація підготовки фахівців у сфері поводження з відходами; забезпечення участі України у міжнародному співробітництві у сфері поводження з відходами; встановлення квот на ввезення в Україну для утилізації відходів як вторинної сировини; встановлення порядку розроблення, затвердження і перегляду лімітів на утворення та розміщення відходів; визначення органу ліцензування таких видів господарської діяльності, як операції у сфері поводження з небезпечними відходами та збирання і заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини; встановлення порядку видачі дозволу на транскордонне перевезення небезпечних відходів; встановлення порядку ввезення, вивезення і транзиту через територію України окремих видів відходів.



Спеціально уповноваженими органами виконавчої влади у сфері поводження з відходами є спеціально уповноважений центральний орган виконавчої влади у сфері поводження з відходами та його органи чи місця, державна санітарно-епідеміологічна служба України, інші органи виконавчої влади відповідно до їхньої компетенції.

До компетенції спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади у сфері поводження з відходами та його органів на місцях у сфері поводження з відходами належить, зокрема: координація роботи інших спеціально уповноважених органів виконавчої влади у сфері поводження з відходами та контролю за дотриманням вимог екологічної безпеки; внесення пропозицій Кабінету Міністрів України щодо встановлення нормативів плати за розміщення відходів, затвердження загальнодержавних нормативів поводження з відходами; здійснення контролю за веденням суб'єктами підприємницької діяльності первинного обліку утворення, збирання, оброблення, утилізації та видалення відходів та їх паспортизацією; створення інформаційно-аналітичних систем і банків даних про обсяги утворення та поводження з відходами; встановлення відповідно до Закону порядку здійснення операцій у сфері поводження з відходами; видача відповідно до Закону дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами; видача дозволів на транскордонне перевезення небезпечних відходів; погодження проєктів лімітів на утворення та розміщення відходів тощо [49].

Крім того, відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про призначення компетентного органу та виділеного центру для виконання цілей Базельської конвенції про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх видаленням» від 29 березня 2000 р. № 574 Міністерство охорони навколишнього природного середовища України здійснює функції компетентного органу виконавчої влади, який забезпечує виконання положень Базельської конвенції про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх видаленням [51].

Згідно із ст. 53 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» суб'єкти права власності на відходи повинні вживати ефективних

заходів для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення [24].

Порушення природоохоронних вимог при зберіганні, транспортуванні, використанні, знешкодженні та захороненні хімічних засобів захисту рослин, мінеральних добрив, токсичних, радіоактивних речовин та відходів має наслідком встановлену цим Законом та іншим законодавством України дисциплінарну, адміністративну, цивільну і кримінальну відповідальність.

Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» регулює суспільні відносини, які виникають у сфері забезпечення санітарного та епідемічного добробуту, визначає відповідні права і обов'язки державних органів, підприємств, установ, організацій та громадян, встановлює порядок організації державної санітарно-епідеміологічної служби і здійснення державного санітарно-епідеміологічного нагляду в Україні.

Відповідно до ст. 13 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» діяльність, пов'язана з потенційною небезпекою для здоров'я людей, підлягає ліцензуванню в порядку, встановленому законодавством [23].

Правовідносини у сфері поводження з радіоактивними відходами регулюються законами України «Про поводження з радіоактивними відходами», «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку», «Про фізичний захист ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання» тощо.

Закон України «Про поводження з радіоактивними відходами» спрямований на забезпечення захисту людини та навколишнього природного середовища від шкідливого впливу радіоактивних відходів на сучасному етапі та в майбутньому та поширюється на всі види діяльності з радіоактивними відходами [25].

Закон України «Про фізичний захист ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання» є складовою ядерного законодавства України і визначає основні засади діяльності фізичних та

юридичних осіб і фізичного захисту ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання [20].

Крім того, питання щодо поводження з відходами регулюються також іншими актами Кабінету Міністрів України.

Основними напрямками вдосконалення нормативної бази у сфері поводження з відходами в Україні є розроблення і впровадження:

– засобів захисту навколишнього природного середовища і здоров'я людей від негативного впливу відходів;

– механізмів економічного регулювання у сфері поводження з відходами розвитку прогресивних технологій і обладнання для збору, переробки і транспортування відходів;

– механізмів економії первинних матеріальних та енергетичних ресурсів шляхом їх заміни відповідними вторинними ресурсами;

– порядку забезпечення розвитку організаційно-виробничої інфраструктури ринку вторинних ресурсів, залучення у цю сферу малого і середнього бізнесу з перспективою утворення на цій основі галузі зі збору та переробки відходів у товарну продукцію;

– номенклатури відходів, які, насамперед, мають використовуватися як вторинні матеріальні й енергетичні ресурси;

– порядку віднесення відходів до ресурсоємних та ціноутворення щодо відходів, які підлягають використанню як вторинні ресурси [8].

Очевидною прогалиною в нормативно-правовому полі щодо відходів є незрегульованість питань поводження з відходами пакувальних матеріалів та тари.

В європейській практиці відповідне законодавство відіграє дуже важливу роль. Враховуючи зростання абсолютних і питомих показників утворення відходів цієї категорії, в Україні також було розроблено відповідний проект закону.

Після більше ніж шестирічного зволікання у січні 2019 р. законопроект «Про упаковку та відходи упаковки» пройшов перше читання у Верховній Раді України, однак через суперечливу позицію уряду зрешті був заблокований. Ідея створення незалежного

«оператора поводження з відходами» при тому, що існувала державна компанія «Укресресурси», виявився неприйнятним.

Після певного зацікавлення у 2021 р. на зміну попередньому проєкту прийшов інший під тією ж назвою. Його презентація пройшла в листопаді 2021 р. на нараді в Міністерстві природи України. Базовою ідеєю було створення спеціальної неприбуткової компанії з наглядовою радою широкого складу, що само по собі створювало б конкуренцію державному підприємству «Укресресурси» і його тарифному «підприємству». Їх співіснування викликало питання, але вичерпної відповіді на нього не було. На цей час настав черговий «штиль». Залишається сподіватися на виконання Національного плану дій з охорони навколишнього природного середовища на 2021–2022 роки, яким передбачено розроблення і впровадження системи поводження з пакувальними матеріалами, що важко уявити без законодавчого врегулювання.

Стосовно власне економічних механізмів. В практику керування впроваджено окремі з них, зокрема плату за розміщення відходів (тепер не екологічний податок); створено фонди для фінансування заходів щодо охорони природи, у тому числі щодо поводження з відходами; на одному з етапів протягом двох років діяв механізм стимулювання збирання й заготовляння окремих видів відходів як вторинної сировини та ін.

Однак ефективність зазначених механізмів виявилася низькою. На теперішній час запіяли вузьке коло економічних інструментів, зокрема:

- екологічний податок (плата) за розміщення відходів;
- спеціальні фонди для цільового фінансування природоохоронних заходів, в тому числі щодо утилізації відходів (державний і місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища);
- здешевлення кредитів з рахунок зазначених фондів щодо заходів у сфері поводження з відходами;
- страхування екологічного ризику при переміщенні небезпечних відходів;
- встановлення економічної відповідальності за екологічні правопорушення і компенсація збитків, нанесених навколишньому середовищу, здоров'ю населення та

майну громадян чи суб'єктів господарського права в результаті недбалого поводження з відходами.

Найбільш важливим із фінансових інструментів є плати за розміщення відходів, які з прийняттям Податковий кодексу України були трансформовані в екологічний податок. При цьому переглянуто нормативну базу плати (ставки податку) за розміщення відходів. Згідно з науковими засадами, зазначений перегляд здійснено, виходячи з концепції оцінки ризику, пов'язаного з об'єктами розміщення відходів. Останнє дало можливість обґрунтувати необхідність їх підвищення. Ставки податку передбачено впроваджувати протягом чотирьох років: з 2021 р. по 2022 р. включно вони становитимуть 50 % від базових; з 2023 р. – 70 %; з 1 січня 2024 р. – 100 %. При цьому базові ставки підлягають щорічній індексації, що зокрема і було зроблено у 2022 р.

Однак разом з позитивними змінами щодо ставок податку Податковий кодекс заклав певні колізії, серед яких такі:

а) екологічний податок передбачено справляти крім власне за остаточно (як було раніше), також і за тимчасове розміщення відходів. Останнє має місце під час зберігання відходів до їх утилізації чи видалення. Таким чином необґрунтовано розширюється база оподаткування;

б) щодо відходів як вторинної сировини, то податок не справляється за розміщення лише двох їх видів (відходи полімерні; відходи гумові, у тому числі зношені шини), діяльність щодо яких підлягає ліцензуванню [53].

При цьому на розміщення (зберігання) інших видів відходів як вторинної сировини зазначений податок формально поширюється. Тобто за зберігання макулатури, склобоя, матеріалів текучих вторинних, використаної металеві тари (ящики, фляги, канистри, банки, алюмінієві банки з-під напоїв, балончики) має справлятися податок, що суперечить всій ідеології ресурсозбереження.

в) скасовано плати за понадлімітні обсяги розміщення відходів, що нівелювало і без того не досить ефективну роль лімітів на утворення й розміщення відходів як регулюючого інструменту.

Таким чином, екологічний податок за розміщення відходів із регулюючого інструменту фактично перетворюється у фіскальний. Правові норми щодо стимулювання утилізації і переробки відходів були зафіксовані ще Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» та Законом України «Про відходи». Однак дотепер ці норми несуть значною мірою декларативний характер. У чинній системі поводження з відходами практично відсутні заходи по стимулюванню їх використання, за винятком спеціальних рішень по окремих видах відходів. Наприклад, Законом України «Про лімічні джерела струму» передбачено впровадження економічного механізму утилізації відпрацьованих батарей та акумуляторів, однак положення закону залишилися нерезультативними.

З 2005 р. одним із напрямків стимулювання стало здійснення кредитів для здійснення природоохоронних заходів, в тому числі і стосовно відходів [56].

Також з 2005 р. було запроваджено нову бюджетну програму КПКВ 2401320 «Фінансова підтримка природоохоронної діяльності через механізм здійснення кредитів комерційних банків». Однак така підтримка настільки мінімізована за обсягом, що фактично мало впливає на реальний стан речей.

У цілому слід зазначити, що в Україні практично створені базові складники нормативно-правового забезпечення у сфері поводження з відходами, поступово воно наближається до європейських вимог. Разом з тим відповідне європейське законодавство постійно удосконалюють, і Україні в найближчі роки треба прикласти значні зусилля для імплементації європейського досвіду у національне законодавство.

Моніторинг стану нормативно-правового й економічного регулювання поводження з відходами в Україні показує, що багато питань залишаються нерегульованими, а окремі аспекти потребують реформування, це зокрема:

1. Розвиток законодавчого забезпечення, що має передбачати як внесення змін і доповнень у діючі акти, так і розробку нових. Останні зміни до Закону «Про відходи» не охопили низки питань. Разом з тим, вимоги, які висуваються зараз щодо змін у Закон «Про відходи» насамперед по регулюванню вторинного

ресурсокористування, за своєю місткістю й обсягом виходить за рамки мети й концепції самого закону як базового. Це зумовлює необхідність розробки та прийняття спеціальних законопроектів, які регулюють діяльність, пов'язану із вторинними ресурсами (рециклінгом матеріалів), тарою й упакованням, техногенними родовищами корисних копалин, побутовими відходами.

2. Виходячи з аналізу європейського досвіду й оцінки наявних прогалин у національному нормативно-правовому полі, до найбільш актуальних завдань врегулювання на позаконному рівні належать спалювання побутових відходів; поводження з відходами електричного й електронного устаткування; поводження з стічними водами (водоспоживання й водовідведення); приймання утворених на суднях відходів і залишків вантажу портовими спорудами та ін. Оптимальним шляхом врегулювання зазначених питань є розроблення відповідних технічних регламентів.

3. Потребує вдосконалення система фінансового забезпечення сфери поводження з відходами. На теперішній час сходини, що фінансує держава, мають здебільшого ліквідаційний, а не попереджувальний характер. Стратегічні цілі залишаються поза увагою. Неадекватність фінансових надходжень рівню ризиків, пов'язаних з відходами та їх накопиченням, вимагає розроблення та впровадження механізмів акумулювання коштів, розширення бази відповідного оподаткування і підвищення абсолютного розміру грошових стягнень за утворення та розміщення відходів.

4. Існуючі нормативно-правові та економічні механізми виявилися недостатньо ефективними, щоб переломити негативні тенденції. Наявні методи економічного стимулювання дуже обмежені. Такі інструменти як дотації, субсидії, пільгове кредитування знаходяться в зародковому стані, а державне інвестування та створення спеціальних фондів не має такого ефекту, який передбачає його застосування. Упровадження податкових преференцій для окремих видів діяльності, пов'язаних з поводженням з відходами (знявходження небезпечних відходів, залучення відходів у господарський обіг, як вторинної сировини, чи джерел енергії, тощо) дозволило б створити передумови для економічної активності у цій сфері.

5. На порядку денному стоїть питання програмного забезпечення вирішення проблеми відходів. Оскільки вона є центральною у природоохоронному і

ресурсному аспекті, не викликає сумнівів щодо необхідності програмного забезпечення і вирішення. Фундаментальність проблеми вимагає дотримання всіх регламентів розробки державних програм, починаючи із відповідної концепції, її громадського обговорення.

Важливим аспектом має стати органічне поєднання програми з Національним планом дій з охорони навколишнього природного середовища на 2021–2022 роки та завданнями Закону України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року», який був схвалений Верховною Радою України 31 грудня 2020 р., та зокрема з Національним планом виконання Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі.

Невирішеність питань поводження з небезпечними відходами потребує концентрації зусиль у цьому напрямку. Це стосується створення інфраструктури поводження з небезпечними відходами, налагодження моніторингу за потоками відходів на базі відповідного інформаційного забезпечення.

Залишаються актуальними методичні розробки віднесення відходів до категорії та розроблення на їх основі переліків відходів за категоріями небезпечності, виходячи з нового класифікатора, гармонізованого європейськими стандартами [37].

### 1.3. Міжнародний досвід співробітництва України у сфері поводження з відходами

Концепція нової стратегії розвитку людства, яка проголошена в Ріо-де-Жанейро, в Йоганнесбурзі та Києві, означає поступове поєднання в єдину самоорганізуючу систему економічної, екологічної і соціальної сфер діяльності. Біосфера, при цьому, визначається не як джерело і постачальник ресурсів, а як фундамент життя, збереження якого повинно бути обов'язковою умовою функціонування соціально-економічної системи і її окремих елементів.



Як відміняє Шевчук Ю.М., Саталкін Г.О., Білявський Г.О., забезпечення збалансованого розвитку має відбуватися виключно шляхом заощадливого використання всіх ресурсів, з метою їх збереження для майбутніх поколінь [73].

Ситуація, яка склалась з утворенням, використанням і закроненням відходів, веде до значних втрат природних ресурсів, виникнення незворотних процесів забруднення навколишнього середовища і несе реальну загрозу здоров'ю населення.

Лише в кінці XX століття в Україні загострилася проблема утилізації міських побутових відходів у великих містах, то на початку XXI століття ця проблема з'явилася і у середніх містах, і пов'язана вона в першу чергу із переповненням сміттєзвалищ, які експлуатуються з грубими порушеннями санітарної безпеки.

У міжнародному співробітництві з охорони навколишнього середовища наша держава посідає одне з вагомих місць. Будучи членом ООН, Україна є суверенною стороною 18 міжнародних угод з питань екології, бере участь у 20 міжнародних конвенціях, а також понад 10 двосторонніх угодах, виконує міжнародні зобов'язання охорони навколишнього середовища. Українська держава з перших днів незалежності активно співпрацює у міжнародних природоохоронних заходах та реалізації екологічних програм і проектів. Так, відповідно до Закону «Про природно-заповідний фонд України» від 26 листопада 1993 року видано Указ Президента України «Про біосферні заповідники», яким затверджено перелік біосферних заповідників в Україні, що внесені Бюро міжнародної координаційної ради з програми ЮНЕСКО «Людина та біосфера» до міжнародної мережі біосферних заповідників. Станом на листопад 1993 р. таких заповідників було три: Асканія-Нова (Херсонська область), Чорноморський (Херсонська, Миколаївська області), Карпатський (Закарпатська область). Міністерству закордонних справ України і Академії наук України доручено підготувати матеріали, необхідні для підписання угоди з Республікою Польща та Словачкою Республікою про створення міжнародного біосферного заповідника «Лісні Карпати».

Україна є членом провідних міжнародних організацій, діяльність яких пов'язана із вирішенням глобальних чи регіональних проблем, охорони довкілля

(ЮНЕП, ЮНЕСКО, ВООЗ та ін.). Україна бере активну участь у діяльності Європейської Економічної Комісії, насамперед, її Комітету з екологічної політики.

З 1995 року Україна, як відомо, є членом Ради Європи — однієї з найвпливовіших організацій, в діяльності якої питання охорони навколишнього середовища займають важливе місце. Вхідження України до європейських політичних і економічних структур є одним із пріоритетних напрямів зовнішньої політики України на сучасному етапі. Програма міжнародного співробітництва з ЄС у галузі охорони довкілля передбачає гармонізацію національного законодавства із законодавством ЄС і, зокрема, підходів до створення системи національних екологічних стандартів, впровадження екологічно чистих технологій, ресурсо- та енергозаспадження, гармонізацію системи аналітичних вимірів і оцінку стану навколишнього середовища [17, с.355-356].

У Європі загальноживаним економічним інструментом є збір (або податок) за видалення відходів. Ставки збору різняться залежно від місця знаходження місця видалення відходів, від виду відходів, від категорії «утворювачів» відходів, від способу поводження з відходами. Розміри ставок податку коливаються в широких межах. Часто цей збір можна зустріти під назвою податок на відходи.

У деяких країнах існують податки на розміщення окремих видів відходів. У Німеччині - це збір за видалення небезпечних відходів, на Мальті - окреме від збору за захоронення відходів існує збір за видалення відходів будівництва.

Надходження від цього збору спрямовуються в різних країнах до різноманітних екологічних фондів у різному відсотковому співвідношенні. В Австралії 55% від податку надходить до Фонду планування та управління відходами, інша частина - до державного казначейства. В Латвії до Національного екологічного фонду спрямовується 40% надходжень від податку та 60% - до місцевих екологічних фондів. У Словенії надходження спрямовуються до операторів полігонів для покриття інвестиційних витрат.

В основному обсяги надходжень від зазначеного податку витрачаються на екологічні програми підтримки, використовуються як джерело фінансування для

розбудови інфраструктури поводження з відходами, для заходів з ліквідації наслідків забруднення, на нові дослідження та розроблення щодо зменшення відходів, на освітні заходи, на створення ринку вторинних матеріалів.

З метою забезпечення виконання завдань Директиви 1999/31/ЄС «Про захоронення відходів» майже в усіх країнах окремим інструментом зазначається «заборона на захоронення». Вона стосується або особливо небезпечних видів відходів, які вимагають більш жорстких регламентів щодо поводження з ними, або відходів продукції, яка дає значне збільшення обсягів утворення відходів.

Обов'язковою складовою управління відходами є інструмент стосовно забезпечення роздільного збирання відходів. Використання тих чи інших економічних інструментів в кожній країні має свої особливості. Найбільшого поширення в зарубіжних країнах набув збір з користувачів за муніципальні відходи (або збір за збирання та обробку муніципальних відходів), який охоплює вартість послуг, що належать до збору побутових відходів та їх видалення. Зазвичай цей податок заснований на одніцих об'єму або ваги утворених відходів, але в різних країнах існують певні особливості. Розмір ставки встановлюється залежно від категорії споживачів, від подальшого поводження з відходами та виду відходів. У більшості випадків збір встановлюється окремими муніципалітетами і виходить з принципу 100% покриття витрат на збирання та подальше поводження з відходами [40, с.160].

Другим загальновикористаним економічним інструментом є збір або податок на видалення відходів. Ставки збору різняться залежно від місцезнаходження місця видалення відходів, від виду відходів, від категорії «утворювачів» відходів, від способу поводження з відходами. Розміри ставок податку коливаються в широких межах. Часто цей збір можна зустріти під назвою податок на відходи.

У деяких країнах існують податки на розміщення окремих видів відходів. У Німеччині - це збір за видалення небезпечних відходів, на Мальті - окремо від збору за захоронення відходів існує збір за видалення відходів будівництва [41].

Враховуючи світовий та вітчизняний досвід економічних трансформацій у сфері природокористування, а також положення Директиви 2008/98/ЄС, слід здійснити певні перетворення у системі поводження з відходами в Україні:

- надання безумовної пріоритетності рециклінгу відходів; впровадження základних платежів, податків на продукцію, в контексті пов'язаного з нею утворення відходів; і за рахунок цього накопчування коштів та створення спеціальних фондів для фінансування заходів щодо утилізації конкретних типів відходів;

- обов'язковість сортування побутових відходів; впровадження їх роздільного збирання як гарантії ефективного рециклінгу; впровадження економічних механізмів заохочення всіх суб'єктів у цій сфері, у тому числі населення, і економізації сфери відходів загалом;

- врегулювання питання щодо накопичень відходів як техногенних родовищ корисних копалин, що має спонукати до комплексного вичерпання накопичень відходів видобувної, гірничо-металургійної, переробної, промислової та їх оцінки, визначення критеріїв та процедури віднесення до техногенних родовищ корисних копалин, визначення права власності на них та порядку розробки;

- диференціація ставок екологічного податку за розміщення відходів в залежності від способу поводження з ними, зокрема щодо попередньої оброблених та відсортованих відходів;

- рефінансування екологічного податку при здійсненні підприємствами заходів з екологізації виробництва, щодо мінімізації відходів та їх перероблення, зокрема в контексті запровадження системи інтегрованих дозволів.

В рамках заходів по імплементації європейських стандартів, зокрема стосовно класифікації відходів, доцільною стає відмова поділу відходів за класами небезпеки з переходом на списковий принцип та з виділенням категорії відходів, що не є небезпечними, тобто інертних відходів.

До першочергових завдань урегулювання на підзаконному рівні слід віднести:

затвердження нової редакції Класифікатора відходів, гармонізованого з європейськими стандартами;

- реформування системи державного статистичного обліку відходів і розроблення їх нової статистичної класифікації;
- розроблення методичних (і класифікаційних) засад віднесення відходів до категорії небезпечних (з визначенням категорій відходів, які не є небезпечними, а також inertних і окремо муніципальних, що відповідає європейським підходам);
- розроблення та впровадження Порядку встановлення, затвердження й перегляду нормативів утворення відходів;
- упорядкування зберігання відходів, насамперед небезпечних, на території підприємств [37].

Порівнюючи структуру і конкретні завдання основних складових правової системи охорони природного середовища ЄС і України, слід визначити, що ієрархія природоохоронних нормативно-правових відносин у нашій країні на сьогодні досить відрізняється від загальноєвропейських підходів.

## РОЗДІЛ 2

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ І  
ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

## 2.1 Характеристика господарської діяльності та структура управління підприємством

Товариство з обмеженою відповідальністю «Санком-Рівне» створене та здійснює свою діяльність згідно з Господарським кодексом України, Цивільним кодексом України, інших діючих нормативних актів. ТЗОВ самостійно планує свою діяльність, визначає стратегію та основні напрямки свого розвитку, реалізує послуги за цінами, що формуються відповідно до умов економічної діяльності, а також у випадках, передбачених законодавством України, за фіксованими державними цінами. Підприємство є юридичною особою, користується правом господарського відання щодо закріпленого за ним майна, має право від свого імені укладати договори, набувати майнові і немайнові права та нести обов'язки, бути позивачем та відповідачем у судах, займатися діяльністю, яка відповідає напрямкам передбаченим його статутом та з юридичною адресою: 33027, м. Рівне, вул. Д. Галицького, 25.

Співвласниками підприємства та його засновниками є Приватне акціонерне товариство «Грінком» та Рівненський виконавчий комітет міської ради. Підприємство є юридичною особою, що створена та діє відповідно до чинного законодавства України, має відокремлене майно, самостійний баланс, розрахунковий та інші рахунки в установах банків. Підприємство самостійно планує свою діяльність, визначає стратегію та основні напрямки свого розвитку, реалізує послуги за цінами, що формуються відповідно до умов економічної діяльності, а також у випадках, передбачених законодавством України, за фіксованими державними цінами. Підприємство займається вивозом та похованням побутових відходів, що утворюються у місті Рівне. ТЗОВ «Санком-Рівне» обслуговує більшу територію міста Рівного (понад 160 000 рівнянам), укладено

угод), іншу частину міста обслуговує Кв.ТП 1728. Основні техніко-економічні показники підприємства представлені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1

## Основні техніко-економічні показники підприємства

| №   | Показник                                                          | Од.<br>в.м.    | Роки   |        |        |        |        | Темп росту, % |       |       |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|-------|-------|
|     |                                                                   |                | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 19/18         | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1   | 2                                                                 | 3              | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9             | 10    | 11    | 12    |
| 2.  | Обсяг реалізації продукції, робіт і послуг з ПДВ                  | тис. грн.      | 1732   | 2032   | 2152   | 2352   | 2512   | 117,3         | 105,9 | 109,3 | 106,8 |
| 3.  | Обсяг реалізації від реалізації продукції, робіт і послуг без ПДВ | тис. грн.      | 1443   | 1693   | 1793   | 1960   | 2094   | 117,3         | 105,9 | 109,3 | 106,8 |
| 4.  | Витрати виробництва                                               | тис. грн.      | 1364   | 1695   | 1799   | 1815   | 1809   | 134,1         | 105,1 | 100,9 | 105,2 |
| 5.  | Собівартість реалізованої продукції, робіт, послуг                | тис. грн.      | 1023   | 1183   | 1123   | 1221   | 1352   | 107,8         | 101,8 | 108,7 | 110,7 |
| 6.  | Середньорічна вартість оборотних засобів                          | тис. грн.      | 395    | 323    | 312    | 344    | 394    | 81,8          | 106,6 | 110,3 | 88,1  |
| 7.  | Середньорічна вартість ОВ                                         | тис. грн.      | 1021   | 1114   | 1279   | 1451   | 1727,5 | 109,1         | 114,8 | 113,4 | 119,1 |
| 8.  | Середньоспискова чисельність                                      | чол.           | 33     | 33     | 43     | 39     | 41     | 103,1         | 100,3 | 100,7 | 105,1 |
| 9.  | Фондовіддача                                                      | грн./грн.      | 1,7    | 1,8    | 1,7    | 1,6    | 1,5    | 107,5         | 98,2  | 96,3  | 99,7  |
| 10. | Фонд оплати праці                                                 | тис. грн.      | 459    | 601    | 723    | 669    | 719    | 130,9         | 120,3 | 92,5  | 107,5 |
| 11. | Середньомісячна заробітна плата                                   | грн./чол.      | 1461,4 | 1517,7 | 1401,1 | 1329,5 | 1461,4 | 127,0         | 92,3  | 102,1 | 102,2 |
| 12. | Середньорічна продуктивність праці                                | тис. грн./чол. | 46,4   | 51,3   | 41,7   | 50,3   | 51,1   | 113,8         | 81,3  | 120,5 | 101,6 |
| 13. | Загальний прибуток                                                | тис. грн.      | 19     | 100    | 166    | 202    | 215    | 526,3         | 166,0 | 151,8 | 85,3  |
| 14. | Чистий прибуток                                                   | тис. грн.      | 3      | 63     | 104    | 205    | 110    | 2100,0        | 165,1 | 197,1 | 53,7  |
| 15. | Рентабельність виробництва                                        | %              | 0,2    | 3,7    | 3,8    | 10,5   | 5,2    | 1789,9        | 135,9 | 180,3 | 50,9  |
| 16. | Витрати на одну грн. реалізованої продукції                       | грн.           | 0,73   | 0,83   | 0,84   | 0,77   | 0,76   | 111,2         | 100,2 | 92,3  | 98,5  |

Протягом аналізованого періоду спостерігається зростання обсягу наданих послуг, при цьому не відбувається збільшення середніх оборотних коштів. При зростанні обсягу реалізації підвищеними темпами дозволяють вивільнити оборотні кошти з обороту.

Існує негативна динаміка зменшення фондів віддачі протягом усіх років, що призводить до збільшення собівартості одиниці продукції, за рахунок зростання частки амортизаційних відрахувань в структурі собівартості.

Темп росту продуктивності праці нижчий за темп росту середньомісячної заробітної плати, окрім 2022, що є негативним явищем, оскільки зростання продуктивності праці відбувається повільнішими темпами за зростання середньої заробітної плати, що збільшує собівартість продукції, за рахунок збільшення частки фонду оплати праці з одиниці продукції.

При цьому дане підприємство здійснює такі види діяльності:

- оброблення твердих відходів, збирання та видалення побутових відходів та відходів підприємств, у т. ч. небезпечних, використаних батарейок, уживаних для смаження олії та харчових жирів, використаних мастил, суцесі і станцій технічного обслуговування автомобілів тощо;
- видалення відходів будівництва та знесення будівель;
- управління процесами збирання утилію;
- знищення відходів шляхом спалювання чи іншими способами: подрібнення відходів, вивезення відходів на звалища, смітники, затоплення, захоронення або закопування у землю; оброблення і знищення перехідних раціональних відходів, переважно металічного походження, які руйнуються протягом нетривалого періоду; оброблення відходів шляхом компостування рослинних продуктів для видалення і отримання похідного продукту;
- оброблення і знищення живих або мертвих токсичних тварин, та інших заражених відходів.
- знищення товарів, що вийшли з ладу (наприклад, холодильників) для знешкодження паливних відходів.

Підприємство «Санком-Гвіне» самостійно здійснює зовнішньоекономічну діяльність, тобто співробітництво з поземними суб'єктами господарської діяльності, як, на ринку, так і за його межами визначених законодавством. Підприємство має всі права юридичної особи та учасника зовнішньоекономічних зв'язків, у тому числі підприємство використовує право:



– користуватись, володіти та розпоряджатись коштами, майном, майновими і немайновими правами та іншими результатами своєї діяльності;

– відкривати свої представництва та виробничі підрозділи на території інших держав відповідно до чинного законодавства цих держав;

– брати участь у створенні та роботі міжнародних економічних організацій;

– здійснювати без обмежень посередницькі операції, за яких право власності на товар не переходить до посередника (на підставі комісійних, агентських договорів, та договорів доручення та ін.);

– самостійно підписувати зовнішньоекономічні договори (контракти) всіх видів, крім тих, які прямо та у вичерпній формі заборонені законодавством;

– самостійно визначати форму розрахунків зовнішньоекономічних операцій серед тих, що не суперечать законодавству та відповідають міжнародним правилам;

– безпосередньо брати та надавати комерційні кредити за рахунок власних коштів у чинній на території України та іноземній валюті;

– вільно обирати банківсько-кредитні установи, які будуть вести їх валютні рахунки та розрахунки з іноземними суб'єктами, користуватися їхніми послугами;

– самостійно визначати порядок аналітичного обліку зовнішньоекономічної діяльності, запроваджувати необхідні субрахунки;

– одержувати будь-яку інформацію, необхідну для здійснення цієї діяльності, якщо вона не становить державної чи комерційної таємниці;

– реекспортувати товари, крім випадків, прямо заборонених законодавством.

Нині діюче ТзОВ „Санком-Рівне” протягом майже 5 років існування відіграло значну роль у розвитку муніципальної інфраструктури міста Рівне. Це є Підприємство, що здійснює вивіз сміття з міста. У першому піввірччі 2020 року «Санком-Рівне» придбало техніку: контейнери для збору пляшок у житомирського підприємства "Екопласт", де вартість одного – 1600 гривень. Такі ж контейнери були встановлені біля житлових будинків на території ЖКП "Покровське", по одному на кожен контейнерний майданчик.

У грудні 2020 року підприємство завершило облаштування контейнерами для пляшок всю територію, яку воно обслуговує. Підприємству вдалося залучити іноземних

інвесторів для будівництва сміттєпереробного заводу та у червні 2021 року відбулося офіційне відкриття сміттєпереробного заводу. На заводі працюють 50 чоловік, здебільшого на сортувальниках сміття. Саме вони здійснюють одну з ланок технологічного процесу. Вони вибирають зі сміття пластик, папір, скло та метал. Все це викуповуватимуть у підприємства інші фірми. Більше половини сміття завод перероблять на альтернативне паливо для МАН "Волинь-Цемент".

У травні 2021 було презентовано у місті перший контейнер для збирання пластикових пляшок. Його встановили поруч із звичайними сміттєвими баками поблизу будівлі Рівнерали. Завдяки ТЗОВ "Санком-Рівне" було забезпечено повну «безпеку» сміттю, адже контейнер для збору ПЕТ-пляшки удосконалено. Модернізований контейнер для збору ПЕТ-пляшки має спеціалізований пристрій, за допомогою якого виняти ПЕТ-пляшку нелегко. А також у червні 2022 року були погоджені умови надання послуг із вивезення твердих побутових відходів між співвласниками багатоквартирних будинків та ТЗОВ «Санком-Рівне».

Для більш повного виконання своєї діяльності підприємство купує нові автомобілі для вивозу сміття. На даний час в підприємстві працює 40 потужних автомобілів: діють ремонтна майстерня, та інші допоміжні підрозділи, які забезпечують безперервну роботу підприємства по санітарній естетиці міста.

Важливою складовою, що впливає на ефективність діяльності підприємства є організаційна структура. Організаційна структура управління підприємством призначена для спільної діяльності працівників управління – керівників, фахівців, технічних виконавців. У сформованій команді на ТЗОВ «Санком-Рівне» між працівниками розподілено конкретні функції, обов'язки, відповідальність, повноваження. Така система являє собою сукупність синіх і функціональних органів управління в їх взаємодії. Для організації управління застосовують такі основні документи (якими в своїй роботі керуються працівники підприємства), як посадові інструкції, накази керівництва, розпорядження. Посадові інструкції передбачають конкретні функціональні обов'язки для кожного працівника і застосовуються директором підприємства.

Накази та розпорядження щодо управління підприємством приймає директор. Він і здійснює загальне керівництво підприємства.

Схема організаційної структури зображена на рис. 2.1.



Рис. 2.1. Організаційна структура підприємства

Відповідальною особою за ефективне впровадження природоохоронних заходів на ТЗОВ «Сачком-Гівне» згідно посадових інструкцій являється заступник директора та менеджер яких безпосередньо контролює директор. Так заступник директора здійснює:

- контроль за дотриманням на підприємстві чинного екологічного законодавства, інструкцій, стандартів і нормативів з охорони навколишнього середовища, сприяє зменшенню шкідливого впливу викидів на життя і здоров'я працівників;
- розробляє проекти перспективних і поточних планів з охорони навколишнього середовища, контролює їх виконання;
- бере участь у проведенні екологічної експертизи техніко-екологічних об'єктів, обґрунтуванні проектів утилізації відходів, а також створення нових технологій і устаткування, розробленні заходів з впровадження нової техніки;
- бере участь у проведенні науково-дослідних і дослідних робіт з очищення промислових стічних вод, запобігання забрудненню навколишнього середовища,

викидів шкідливих речовин в атмосферу, зменшення або повної ліквідації технологічних відходів, раціонального використання земельних і водних ресурсів;

- здійснює контроль за додержанням технологічних режимів природоохоронних об'єктів, аналізує їх роботу, стежить за додержанням екологічних стандартів і нормативів, за станом навколишнього середовища в районі розміщення полігонів;

- бере участь у перевірці відповідності технічного стану устаткування вимогам охорони навколишнього середовища і раціонального природокористування;

- складає встановлену звітність про виконання заходів з охорони навколишнього середовища, бере участь у роботі комісій з проведення екологічної експертизи діяльності підприємства.

Важливе завдання покладається на юриста підприємства. Оскільки підприємство працює великою кількістю контрагентів, це біля 60 000 жителів, яких обслуговує підприємства, дуже часто виникають спірні ситуації.

## 2.2 Аналіз основних показників фінансово-економічної діяльності підприємства

Будь яке підприємство, що здійснює господарську діяльність, можна розглянути як виробничу систему. Підприємство залучає фактори виробництва, якими є основні засоби, оборотні засоби, персонал, природні ресурси. Внаслідок взаємодії цих факторів відбувається виробничий процес, наслідком виробничого процесу є виготовлення продукції.

Процес виробництва супроводжується понесенням витрат, які в кінцевому рахунку визначають собівартість виготовленої. На основі собівартості, кофінюктури та інших чинників формується ціна продукції, потім здійснюється реалізація продукції. Виготовивши та реалізувавши продукцію підприємство отримує певний фінансовий результат – збиток або прибуток, в залежності від ефективності

функціонування як окремих елементів так і системи в цілому. Отже проаналізуємо кожну економічну складову підприємства та ефективність господарювання в цілому за допомогою відповідних економічних показників.

Надання послуг здійснюється в процесі взаємодії праці, човини та певних засобів виробництва. Останні за своїм матеріально-речовим складом становлять виробничі фонди підприємства, усю сукупність яких поділяють на основні та оборотні.

Основні фонди займають значну питому вагу у структурі активу балансу, безпосередньо впливають на виробничий процес та виготовлення продукції.

Основні фонди – це засоби праці, які мають вартість і функціонують у виробництві тривалий час у своїй незмінній споживній формі, а їх вартість переноситься конкретною працею на вартість продукції, що виробляється (на платні послуги) частинами в міру спрацювання [45, с. 94]. Проаналізуємо ефективності використання основних засобів підприємства (табл. 2.2).

Таблиця 2.2

Аналіз ефективності використання основних засобів підприємства

| № п/п | Показники                                   | Од. виміру   | 2019-2023 |       |       |       |        | Темп росту % |       |       |       |
|-------|---------------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|-------|
|       |                                             |              | 2019      | 2020  | 2021  | 2022  | 2023   | 19/18        | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     | 2                                           | 3            | 4         | 5     | 6     | 7     | 8      | 9            | 10    | 11    | 12    |
| 2     | Обсяг виготовленої продукції                | тис. грн.    | 1642      | 1693  | 1793  | 1960  | 2094   | 117,3        | 105,9 | 105,3 | 106,8 |
| 3     | Середньорічна вартість ОВФ                  | тис. грн.    | 1021      | 1114  | 1279  | 1451  | 1727,5 | 109,1        | 114,8 | 113,5 | 119,1 |
| 4     | Середньорічна вартість активної частини ОВФ | тис. грн.    | 732       | 789   | 949   | 1112  | 1377,5 | 107,8        | 120,3 | 117,2 | 123,9 |
| 5     | Фондозабезпеченість виробництва             | грн./грн.    | 0,71      | 0,66  | 0,71  | 0,74  | 0,89   | 93,0         | 108,4 | 103,8 | 111,4 |
| 6     | Фондозабезпеченість праці                   | тис. грн./ос | 31,91     | 31,86 | 29,74 | 37,21 | 42,13  | 105,8        | 88,1  | 125,1 | 114,5 |
| 7     | Механоозброєність праці                     | тис. грн./ос | 1,97      | 2,15  | 1,89  | 1,76  | 1,52   | 88,9         | 88,1  | 93,3  | 86,2  |
| 8     | Фондовіддача                                | грн./грн.    | 1,41      | 1,52  | 1,40  | 1,35  | 1,21   | 107,5        | 92,2  | 96,4  | 89,7  |

Підприємство нарощує свій виробничий потенціал, про що свідчать дані таблиці 2.2 де динаміка обсягів реалізації протягом 2019-2023 рр. є позитивною та

зросла з 1443 до 2094 тис. грн. Фондовіддача показує, наскільки ефективно підприємство використовує свої основні засоби. Нормативне значення показника одиниця. Оскільки дані показники перевищують цей рубіж, то можна стверджувати про ефективне використання основних засобів.

Як видно з табл. 2.2 фондовіддача має тенденцію до зниження, що є негативним явищем, а також зростання фондовіддачі знижує собівартість одиниці продукції за рахунок зниження частки амортизаційних відрахувань, що припадає на 1 грн. наданої послуги. Це зменшення фондовіддачі – навпаки збільшує собівартість одиниці продукції.

Діяльність будь-якого підприємства неможливе без наявності частини активів, як оборотні кошти. Оборотні кошти являють собою сукупність коштів, авансованих для створення оборотних виробничих фондів і фондів обігу, що забезпечують їхній безперервний кругообіг. Оборотні кошти забезпечують безперервність виробництва і реалізації продукції підприємства. Оборотні виробничі фонди вступають у виробництво у своїй натуральній формі у процесі виготовлення продукції цілком споживаються, перекладаючи свою вартість на створений продукт.

Оборотні кошти постійно знаходяться в безупинному русі і утворюють сукупність виробничих оборотних фондів і фондів обігу [12, с. 286].

Показниками ефективності використання оборотних фондів підприємства є коефіцієнт оборотності (відношення вартості виготовленої продукції за певний період до середніх залишків оборотних фондів), також коефіцієнт завантаження (обернений до коефіцієнта оборотності), тривалість обороту (відношення кількості днів у періоді до коефіцієнта оборотності за цей період).

Показники ефективності використання оборотних засобів представлено в таблиці 2.3.

Таблиця 2.3.

Динаміка ефективності використання оборотних засобів підприємства

за 2019-2023 рр.

| № з/п | Показники                 | Од. виміру | Роки  |       |       |       |       | Відносні відхилення % |       |       |       |
|-------|---------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
|       |                           |            | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 19/18                 | 20/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     | 2                         | 3          | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9                     | 10    | 11    | 12    |
| 1.    | Обсяг наданих послуг      | тис. грн.  | 1443  | 1693  | 1792  | 1960  | 2094  | 117,3                 | 105,9 | 109,3 | 106,8 |
| 2.    | Середньорічні залишки 063 | тис. грн.  | 395   | 323   | 312   | 344   | 304   | 81,8                  | 95,6  | 110,3 | 88,4  |
| 3.    | Кількість днів у періоді  | днів       | 365   | 365   | 365   | 366   | 365   | 100,0                 | 100,0 | 100,3 | 99,7  |
| 4.    | Одноденна виручка         | тис. грн.  | 3,95  | 4,64  | 4,91  | 5,36  | 5,74  | 117,3                 | 105,9 | 109,3 | 107,1 |
| 5.    | Коефіцієнт оборотності    | -          | 3,65  | 5,24  | 5,75  | 5,70  | 6,89  | 143,5                 | 109,5 | 99,2  | 120,0 |
| 6     | Тривалість обороту        | днів       | 99,91 | 69,84 | 63,51 | 64,24 | 52,99 | 69,7                  | 91,2  | 101,1 | 82,5  |

Чіткої тенденції чи то до зростання, чи то до зменшення оборотних засобів не відбувається, але обсяг реалізованої продукції має показники до збільшення, що в цілому призводить до пришвидшення оборотності засобів (рис. 2.2).

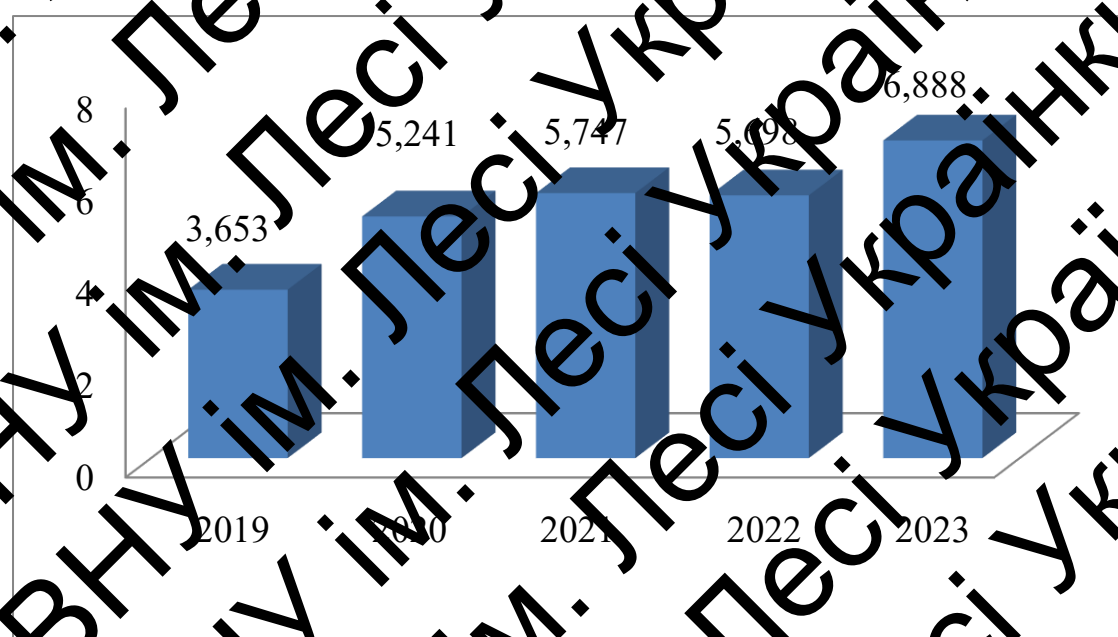


рис. 2.2. Динаміка оборотності оборотних засобів

Протягом 2019-2023 коефіцієнт оборотності з 3,65 зріс до 6,89 пунктів – це говорить про збільшення ефективності оборотних засобів на підприємстві, тому

підприємства скорочує тривалість їх обороту та дозволяє підприємству вилучити надлишкові оборотні засоби, або розширити ринки збуту.

Ефективна робота підприємства пов'язана із високою продуктивністю роботи персоналу. Під персоналом підприємства – розуміється сукупність найнятих працівників різних професійно-кваліфікаційних груп, зайнятих на підприємстві відповідно до штатного розкладу, а також працюючих власників організацій, які одержують на підприємстві (фірмі) заробітну плату [15, с. 99].

Проаналізуємо ефективність використання трудових ресурсів, який представлений в таблиці 2.4.

Таблиця 2.4

#### Аналіз показників продуктивності праці підприємства

| № п/п | Показники                              | Од. вим. | Роки  |        |        |        |        | Темп росту, % |       |       |       |
|-------|----------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|-------|-------|
|       |                                        |          | 2019  | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 19/18         | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     | 2                                      | 3        | 4     | 5      | 6      | 7      | 8      | 9             | 10    | 11    | 12    |
| 1.    | Обсяг виробленої продукції             | грн.     | 1443  | 1693   | 1793   | 1900   | 2094   | 117,3         | 105,9 | 109,3 | 106,8 |
| 2.    | Середньоспискова чисельність           | чол.     | 32    | 33     | 33     | 39     | 41     | 103,1         | 130,3 | 109,7 | 105,1 |
| 3.    | Середньорічна продуктивність праці     | грн.     | 45,1  | 51,3   | 41,7   | 50,3   | 51,1   | 113,8         | 81,3  | 120,5 | 101,6 |
| 4.    | Відпрацьовано днів одним працівником   | днів     | 219,3 | 220,3  | 222,5  | 222,1  | 214,2  | 100,5         | 101,0 | 99,8  | 96,4  |
| 5.    | Середньоденна продуктивність праці     | грн./дн  | 205,6 | 232,9  | 187,4  | 226,3  | 238,4  | 113,3         | 80,5  | 120,7 | 105,4 |
| 6.    | Середня тривалість робочого дня,       | год.     | 8     | 8      | 8      | 8      | 8      | 100,0         | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 7.    | Середньогодинна продуктивність праці,  | грн./год | 25,7  | 29,1   | 23,4   | 28,5   | 29,8   | 113,2         | 80,5  | 120,7 | 105,4 |
| 8.    | Середньомісячна заробітна плата        | грн.     | 1145  | 1517,7 | 1401,2 | 1429,5 | 1460,4 | 127,0         | 92,3  | 103,0 | 102,2 |
| 9.    | Темп росту річної продуктивності праці | -        | -     | 1,1    | 0,81   | 1,21   | 1,02   | -             | 71,4  | 148,3 | 84,3  |
| 10.   | Темп росту заробітної плати            | -        | -     | 1,27   | 0,92   | 1,02   | 1,02   | -             | 72,7  | 110,5 | 100,2 |
| 11.   | Коефіцієнт випередження                | -        | -     | 0,9    | 0,88   | 1,18   | 0,99   | -             | 98,3  | 134,2 | 84,2  |

Аналіз показників динаміки продуктивності праці на ТОВ «Санком-Рівне» (таблиця 2.4) виявив, що відбувається зростання продуктивності праці з одночасним збільшенням чисельності персоналу та зростання обсягів виготовленої продукції виробництва у вартісних показниках з 2019 року. В загальному розумінні



продуктивність праці характеризує її результативність (підприємство), тобто оцінює результати праці, отриманий на одиницю витрат, пов'язаних з використанням трудових ресурсів підприємства [72, с.188].

За досліджуваний період зросла чисельність персоналу з 32 до 41 осіб, збільшення штату обумовлено тим, що підприємство недавно створене, та розвивається, при цьому стабільно зростає обсяг наданих послуг, продуктивність праці періодично зростає та знижується, найнижче значення продуктивності праці у 2021 становив 41,7 тис. грн./ос.

Аналіз співвідношення між темпами зростання середньорічної заробітної плати одного працівника і продуктивності праці засвідчив, що темп росту середньорічної продуктивності праці випереджував темп росту оплати праці у 2020,2023 р.р, що є позитивним явищем. (рис.2.3).



Рис.2.3. Динаміка середньорічної продуктивності праці, тис.грн.

Продуктивність праці в цілому за період дослідження зросла з 45,09 до 51,07, що позитивно впливає на ефективність діяльності підприємства в цілому, оскільки зменшується собівартість, через зменшення витрат на оплату в одній гривні товарної продукції. Для більш ясної оцінки ефективності використання трудових ресурсів, аналізується коефіцієнт випередження (рис. 2.4).



Рис. 2.4. Динаміка коефіцієнту випередження

За допомогою коефіцієнта випередження досліджується співвідношення між темпами росту середньорічної продуктивності праці та середньорічної заробітної платою. Впродовж 2019-2023 рр. коефіцієнт випередження є меншим одиниці, крім 2022 року, що свідчить про те, що темпи росту середньорічної продуктивності праці є меншим за темпи росту середньорічної заробітної плати працівника підприємства, це значить, що трудові ресурси ТОВ «Санком Рівне» в ці роки використовувались неефективно, а це збільшує собівартість одиниці продукції за рахунок збільшення частки заробітної плати у структурі собівартості.

Головна умова ефективного функціонування підприємства в умовах ринкового середовища — стійкість його економіки. Для кожного суб'єкта господарювання є внутрішня, фінансова та загальна стійкість. При цьому внутрішня стійкість досягається при такому стані економіки суб'єкта господарювання, який забезпечує досить високий фінансовий результат його діяльності. Фінансова стійкість досягається за стабільного перевищення доходів над витратами, вільного маневрування грошовими коштами та стійкого економічного зростання. Загальна стійкість характеризується позитивним сальдо чистого грошового потоку (перевищенням позитивного грошового потоку над негативним).

Фінансова стійкість визначається раціональним забезпеченням потреб будь-якого об'єкта фінансовими ресурсами для ефективної діяльності в ринкових умовах. Вона характеризується системою абсолютних і відносних показників.

Абсолютні показники фінансової стійкості

1) наявність власного оборотного капіталу ( $K_{во}$ ) — різниця власного капіталу ( $K_v$ ) та суми необоротних активів ( $HA$ ):

$$K_{во} = K_v - HA, \quad (2.1)$$

Нестача або зменшення суми власних оборотних засобів зумовлює збільшення величини залученого капіталу і посилення фінансової залежності;

2) наявність перманентного капіталу ( $KП$ ) — це сума власного оборотного капіталу та довгостроково залученого капіталу ( $K_{з.д}$ ):

$$KП = K_{во} + K_{з.д}, \quad (2.2)$$

3) загальна величина капіталу для формування запасів і затрат ( $\#сум$ ), яку визначають як суму перманентного капіталу та короткотерміново залученого капіталу ( $K_{з.к}$ ):

$$K_{сум} = KП + K_{з.к} \quad (2.3)$$

Визначаючи фінансовий стан підприємства на основі абсолютних показників, можна використати такий трикомпонентний показник:

$$S = [S(+K_{во}), S(+K_{з.д}), S(+K_{з.к})], \quad (2.4)$$

де функцію визначають так:

$$f(x) = \begin{cases} 1, & \text{якщо } x \geq 0 \\ 0, & \text{якщо } x < 0 \end{cases} \quad (2.5)$$

Абсолютна нормальна стійкість фінансового стану характеризується прибутковістю господарювання та відсутністю порушень фінансової дисципліни. Нестійкий фінансовий стан пов'язаний з порушеннями платіжної дисципліни та зменшенням рентабельності капіталу. Кризовий фінансовий стан свідчить про потенційну можливість банкрутства [38, с. 539-540].

Оцінку фінансової стійкості підприємства доцільно здійснювати за критерієм стабільності джерел покриття запасів (табл. 2.5).

Таблиця 2.5

Фінансова стійкість за критерієм стабільності джерел на підприємстві, тис. грн

| № | Показники | Роки |      |      |      |      |
|---|-----------|------|------|------|------|------|
|   |           | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |

|    | 2                                                                     | 3                   | 4       | 5       | 6       | 7        |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|----------|
| 1  | Власний капітал (ВК)                                                  | 942                 | 1042    | 901     | 1030    | 1246     |
| 2  | Необоротні активи (НА)                                                | 174                 | 1127    | 1125    | 1469    | 1694     |
| 3  | Власні обігові кошти                                                  | -28                 | -85     | -424    | -430    | -448     |
| 4  | Довгострокові зобов'язання                                            | 0                   | 0       | 0       | 0       | 0        |
| 5  | Незвність власних і довгострокових джерел покриття запасів            | -28                 | -85     | -424    | -430    | -448     |
| 6  | Короткострочні кредити банків                                         | 100                 | 0       | 20      | 80      | 0        |
| 7  | Загальний розмір джерел покриття запасів                              | 12                  | -85     | -22     | -50     | -448     |
| 8  | Запаси                                                                | 42                  | 31      | 61      | 51      | 42       |
| 9  | Надлишок або нестача власних обігових коштів                          | -70                 | -116    | -485    | -481    | -490     |
| 10 | Надлишок або нестача власних коштів і довгострокових кредитів і позик | -70                 | -116    | -485    | -481    | -490     |
| 11 | Надлишок або нестача основних джерел покриття запасів                 | 30                  | -116    | -283    | -401    | -490     |
| 12 | Тип фінансової стійкості                                              | нестійкий, кризовий |         |         |         | кризовий |
| 13 | Трикомпонентний показник типу фінансової стійкості                    | (0;0;0)             | (0;0;0) | (0;0;0) | (0;0;0) | (0;0;0)  |

Фінансовий стан підприємства — це ступінь забезпеченості підприємства необхідними фінансовими ресурсами для здійснення ефективної господарської діяльності та своєчасного проведення грошових розрахунків за своїми зобов'язаннями.

Оцінка фінансового стану підприємства зводиться до аналізу його ліквідності. Ліквідність — термін, який характеризує здатність окремих видів майнових цінностей швидко і без значних втрат своєї вартості перетворюватися у грошові кошти.

Ліквідність балансу визначається шляхом співставлення груп активів, згрупованих в порядку зменшення ліквідності, та груп пасивів, згрупованих в порядку зростання або збільшення термінів погашення.

Для проведення аналізу ліквідності балансу доцільно згрупувати активи і пасиви балансу з цілях проведення аналізу ліквідності балансу на досліджуваному підприємстві [72, с. 230].

Ліквідність підприємства визначається з допомогою коефіцієнтів абсолютної ліквідності, швидкої ліквідності та коефіцієнту покриття.

Характеристика аналізу коефіцієнтів ліквідності та фінансової стійкості ТЗОВ «Санком-Рівне» представлені в табл. 2.6.

Таблиця 2.6

## Аналіз показників фінансової стійкості та ліквідності

| №<br>п/<br>п | Показники                                             | Нормативні<br>значення | Роки  |       |      |       |       | Темп росту |       |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
|              |                                                       |                        | 2019  | 2020  | 2021 | 2022  | 2023  | 19/18      | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1            | Показники ліквідності                                 |                        |       |       |      |       |       |            |       |       |       |
| 1.1          | Коефіцієнт поточної ліквідності                       | ≥ 2                    | 0,93  | 0,75  | 0,47 | 0,42  | 0,40  | 0,80       | 0,63  | 0,90  | 0,94  |
| 1.3          | Коефіцієнт швидкої ліквідності                        | 0,7-0,8                | 0,84  | 0,61  | 0,37 | 0,35  | 0,33  | 0,73       | 0,61  | 0,93  | 0,95  |
| 1.4          | Коефіцієнт абсолютної ліквідності                     | 0,2-0,35               | 0,17  | 0,21  | 0,07 | 0,15  | 0,07  | 0,15       | 0,33  | 2,20  | 0,48  |
| 1.5          | Маневреність власних оборотних засобів                | 0-1                    | -0,03 | -0,08 | 0,47 | -0,42 | -0,36 | -2,75      | 5,77  | 0,89  | 0,86  |
| 2            | Показники фінансової стійкості                        |                        |       |       |      |       |       |            |       |       |       |
| 2.1          | Коефіцієнт фінансової автономії                       | ≥ 0,5                  | 0,54  | 0,57  | 0,49 | 0,34  | 0,63  | 1,24       | 0,87  | 1,04  | 1,23  |
| 2.2          | Коефіцієнт фінансової залежності                      | < 2                    | 1,45  | 1,32  | 1,79 | 1,72  | 1,60  | 0,91       | 1,43  | 0,91  | 0,93  |
| 2.2          | Коефіцієнт концентрації позикового капіталу           | < 0,5                  | 0,31  | 0,24  | 0,47 | 0,42  | 0,37  | 0,79       | 1,33  | 0,89  | 0,89  |
| 2.3          | Коефіцієнт співвідношення власних коштів та позикових |                        | 2,25  | 3,10  | 1,13 | 1,38  | 1,68  | 0,39       | 0,37  | 1,22  | 1,22  |

Нормативне значення абсолютної ліквідності 0,2-0,35. Отримане значення становить більше нормативного тільки в 2019 році, що означає, що підприємство не ефективно використовувало наявні грошові кошти, що погіршувало становище підприємства. Всі інші аналізовані роки динаміка позитивна.

Нормативним значенням коефіцієнта швидкої ліквідності рівно значення 0,7-0,8 отримане при розрахунку значення становить значно менше, крім 2019 р., воно знаходиться в межах 0,33-0,61, це означає, що за умови своєчасних розрахунків дебіторів цей показник показав позитивну тенденцію, що є позитивним для фінансового стану підприємства.

Коефіцієнт покриття має нормативне значення понад 2. Отримане в ході розрахунку значення знаходиться в межах від 0,40 до 0,93, тобто не відповідає нормі, що означає що підприємство використовує свої гроші не за призначенням. Динаміка коефіцієнтів ліквідності представлена на рисунку 2.5

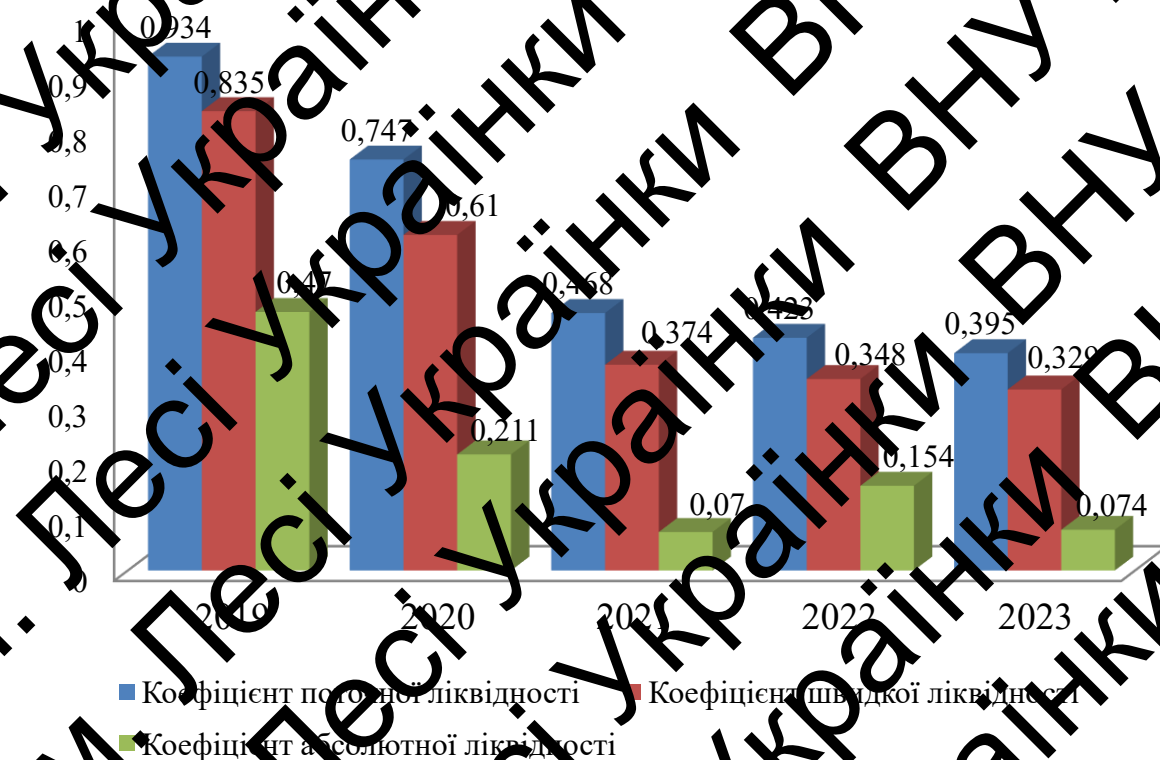


Рис. 2.5. Динаміка коефіцієнтів ліквідності

Отже, як видно з рисунку 2.5, і нормативним значенням коефіцієнтів ліквідності, можна сказати, що за 5 років діячі з коефіцієнтів ліквідності на ТОВ «Санком Рівне» не відповідають нормі.

Визначимо загальну фінансову ситуацію підприємства за критерієм фінансової стійкості.

З табл. 2.6 видно, що підприємство перебуває у стійкому фінансовому стані. Коефіцієнт фінансової автономії практично позитивний, крім 2019 року, який менший від нормативного значення, хоч і зростає з року у рік. Коефіцієнт фінансової залежності теж характеризується позитивними показниками, проте має тенденцію до збільшення. Коефіцієнт фінансового ризику таким чином постійно

зростається. Позитивною є також динаміка коефіцієнта забезпечення власними оборотними коштами. Лише у 2019 році підприємство відчувало їх дефіцит.

Індекс постійного активу має тенденцію до зрощення, що теж підтверджує висновки про покращення фінансової стійкості підприємства. Таким чином, коефіцієнт фінансової стабільності, який є узагальнення наведених вище показників, прямує до підвищення.

Таким чином, зовданням підприємства є забезпечити подальшу позитивну динаміку показників фінансової стійкості з метою досягнення ним нормального стійкого стану [27, с. 101-102].

Прибутковість підприємства залежить від зовнішніх факторів, які перебувають поза сферою впливу підприємства.

Оскільки підприємство є малим за чисельністю персоналу та з специфікою надання послуг, воно веде фінансову звітність за формою № 1 «Фінансовий звіт суб'єкта малого підприємництва». Звіт розкриває структуру доходів та витрат підприємства за звітний період, визначає загальну суму операційного прибутку, доходи (витрати) за іншими видами діяльності, а також величину чистого прибутку (збитку), отриманого підприємством протягом звітного періоду.

Прибуток, як економічна категорія характеризує кінцеві фінансові результати господарської діяльності підприємства. Він тісно пов'язаний з ефективністю використання ресурсів підприємства. Він є метою роботи підприємства і головним джерелом утворення коштів підприємства, а також основним каналом формування фінансових ресурсів.

Розглянемо структуру формування фінансових результатів діяльності підприємства, яка зображена у таблиці 2.7

Таблиця 2.7

Формування чистого прибутку підприємства, тис грн

| № п/п | Показники | Роки |      |      |      |      | Темп росту |       |       |       |
|-------|-----------|------|------|------|------|------|------------|-------|-------|-------|
|       |           | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 19/18      | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     |           | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8          | 9     | 10    | 11    |



|     |                                                                          |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1.  | Чистий дохід (виручка) від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) | 1443 | 1693 | 1773 | 1960 | 2094 | 1,2  | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 2.  | Собівартість реалізації продукції, робіт, послуг                         | 1023 | 1103 | 1123 | 1221 | 1352 | 1,1  | 1,0 | 1,1 | 1,1 |
| 3.  | Валовий прибуток (збиток)                                                | 420  | 590  | 670  | 739  | 742  | 1,4  | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| 4.  | Інші операційні доходи                                                   | 64   | 69   | 77   | 52   | 30   | 1,1  | 0,5 | 1,4 | 0,5 |
| 5.  | Адміністративні витрати                                                  | 423  | 436  | 488  | 501  | 536  | 1,3  | 0,9 | 1,0 | 1,1 |
| 6.  | Інші операційні витрати                                                  | 12   | 23   | 53   | 37   | 26   | 0,5  | 2,3 | 0,7 | 0,7 |
| 7.  | Фінансові результати від операційної діяльності (прибуток, збиток)       | 19   | 100  | 166  | 252  | 215  | 5,3  | 1,7 | 1,5 | 0,9 |
| 8.  | Фінансові результати від звичайної діяльності до оподаткування           | 19   | 100  | 166  | 252  | 215  | 5,3  | 1,7 | 1,5 | 0,9 |
| 9.  | Податок на прибуток звичайної діяльності                                 | 16   | 37   | 61   | 47   | 105  | 2,3  | 1,7 | 0,8 | 2,2 |
| 10. | Чистий прибуток (збиток)                                                 | 3    | 63   | 104  | 205  | 110  | 21,0 | 1,7 | 2,0 | 0,5 |

Отримання прибутку є бажаним для будь-якої фірми. Саме на його підвищення повинна бути направлена вся робота підрозділів підприємства. Протягом аналізованого періоду спостерігаються позитивні зміни до збільшення чистого доходу від реалізації продукції, робіт, послуг, з середнім темпом приросту 9,8%, також собівартість реалізації послуг зростає, але повільнішим темпом 7,2% що є позитивним явищем.

В умовах ринку рівень витрат є основою для формування ціни і рентабельності продукції. Чим нижча собівартість реалізованої продукції, тим більшу масу прибутку отримує підприємство. Водночас зниження собівартості при сталіх чи незмінних обсягах виробництва є важливим фактором збільшення власного капіталу. Рентабельність — це сума прибутку, що припадає на одиницю виручки, собівартості, активів тощо. На теоретичному рівні концептуальну формулу коефіцієнтів рентабельності можна модифікувати по-різному і в такий спосіб сформулювати багато показників. Рентабельність має кілька модифікованих форм залежно від того, які саме прибуток і витрати використовують у розрахунках.



Продукт розрізняють рентабельність інвестованих ресурсів (капіталу), продукції і рентабельність господарської діяльності [27, с. 649]. Показники рентабельності розраховані в таблиці 2.8

Таблиця 2.8

## Аналіз рентабельності підприємства

| № з/п | Показники                                   | Роки |      |      |      |      | Відносні відхилення % |       |       |       |
|-------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------|-------|-------|
|       |                                             | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 19/18                 | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     | 2                                           | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8                     | 9     | 10    | 11    |
| 1.    | Рентабельність інвестицій:                  |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |
| 1.1   | Рентабельність сукупного капіталу           | 0,2  | 4,6  | 6,1  | 11,5 | 5,5  | 1981,7                | 34,0  | 88,6  | -52,1 |
| 1.2   | Рентабельність власного капіталу            | 0,3  | 5,0  | 11,5 | 19,9 | 8,8  | 1800,5                | 90,9  | 72,4  | -55,6 |
| 2.    | Рентабельність реалізації                   |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |
| 2.1   | Валова рентабельність реалізації послуг     | 29,1 | 34,8 | 37,6 | 37,7 | 35,4 | 12,7                  | 7,2   | 0,9   | -6,0  |
| 2.2   | Операційна рентабельність реалізації послуг | 1,3  | 5,9  | 9,2  | 12,8 | 16,2 | 348,6                 | 56,7  | 38,8  | -26,2 |
| 2.3   | Чиста рентабельність реалізації послуг      | 0,1  | 1,2  | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 1733,3                | -96,8 | -71,4 | 162,6 |
| 3.    | Рентабельність послуг                       |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |
| 3.1   | Валова рентабельність послуг                | 33,2 | 34,8 | 37,2 | 40,7 | 38,8 | 4,7                   | 6,9   | 9,3   | -4,5  |
| 3.2   | Чиста рентабельність послуг                 | 0,2  | 3,7  | 5,7  | 11,2 | 5,7  | 1466                  | 55,5  | 95,3  | -48,9 |

Рентабельність усіх активів за чистим прибутком вказує на те, що позитивний прибуток був отриманий підприємством у всі роки, за винятком 2019 року. Найвищим є значення цього показника у 2022 році. Рентабельність необоротного капіталу відображає ефективність використання необоротних активів (нестромого капіталу). Рентабельність необоротного капіталу характеризується такими ж змінами, що і попередній показник. Рентабельність капіталу, що функціонує найповніше характеризує прибутковість діяльності підприємства. Показники характеризується зниженням з 2019 року та підвищенням у 2022 році, що є позитивним. Коефіцієнт прибутковості інвестованого капіталу характеризувався стабільністю у 2020-2022 роках.

За даними таблиці 2.8 спостерігається різке збільшення показників рентабельності у 2022 році. Показник прямує до покращення і у 2023 році є

найвищим з-поміж усіх аналізованих років, це пов'язано з тим, що у цьому році підприємство отримало більший прибуток, ніж в попередніх роках, це позитивно вплинуло на фінансове становище підприємства.

Подальше зростання прибутковості підприємства може ліквідувати кризові фінансові явища 2023 року, де підприємство отримало менший прибуток, ніж в 2022, тому всі показники рентабельності знизились.



Рис. 2.6. Коефіцієнти рентабельності капіталу у відсотках

Основна діяльність є прибурковою (крім 2019 року) і у 2022 році досягла свого найбільшого значення.

### 2.3. Оцінка використання природних ресурсів підприємства

Як і будь-яке підприємство, що у своїй виробничій діяльності забруднює навколишнє середовище, ТзОВ «Санком-Рівне» сплачує податкові платежі до бюджету з прибутку та екологічні податки за забруднення навколишнього природного середовища.

Найбільше податків підприємство сплачує за розміщення відходів. Ставки за класами небезпеки представлені в податку (зборі до 2021) за класами небезпеки у відповідному році представлені в таблиці 2.9

Динаміка ставок податку на розміщення відходів, грн

| клас небезпеки | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023  |
|----------------|------|------|------|------|-------|
| I              | 82,5 | 82,5 | 50   | 81,1 | 616,8 |
| II             | 3    | 3    | 2,7  | 3,8  | 2,4   |
| III            | 0,75 | 0,75 | 3,2  | 3,4  | 5,6   |
| IV             | 0,3  | 0,3  | 1,2  | 1,3  | 2,2   |

Як бачимо ставки мають тенденцію до зростання, особливо у 2021 році коли був прийнятий податковий кодекс. Також ставки зросли у 2023 році, оскільки у 2021.01.01 по 2022.12.31 рівень становив 50% від зазначених у ст. 246.2 Податкового кодексу України, з 2023.01.01 вони становили 75% від 2021.01.01 вони становитимуть 100%.

Динаміку сплаченої суми податку за забруднення навколишнього природного середовища відображено в таблиці 2.10.

Як бачимо з таблиці 2.10 найбільше сплачується податок по відходах четвертого класу небезпеки (малонебезпечні відходи), це переважно побутові відходи населення. Найбільше відходів четвертого класу було вивезено у 2020 році – 91212 т. Графічно відобразимо динаміку сплаченого податку за розміщення відходів (рис 2.7).

## Динаміка суми сплаченого податку за розміщення відходів

| №<br>п/п | Показник                                     | Роки    |         |         |            |             | Темп росту |       |       |       |
|----------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|-------------|------------|-------|-------|-------|
|          |                                              | 2019    | 2020    | 2021    | 2022       | 2023        | 19/20      | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1        | Відходи I класу небезпечні:                  |         |         |         |            |             |            |       |       |       |
| 1.1      | Фактичний обсяг, т                           | 2,9     | 3,2     | 2,3     | 1,3        | 0,984       | 1,45       | 0,45  | 0,57  | 0,76  |
| 1.2      | Сума податку, грн                            | 239,25  | 346,5   | 805     | 491,40     | 607,01976   | 1,45       | 2,32  | 0,55  | 1,23  |
| 2        | Відходи II класу небезпечні:                 |         |         |         |            |             |            |       |       |       |
| 2.1      | Фактичний обсяг, т                           | 111,2   | 83,2    | 45,5    | 39,5       | 1           | 0,88       | 0,47  | 1,32  | 0,35  |
| 2.2      | Сума податку, грн                            | 333,6   | 269,6   | 576,3   | 826,1575   | 1474,117    | 0,80       | 2,00  | 1,42  | 0,57  |
| 3        | Відходи III класу небезпечні:                |         |         |         |            |             |            |       |       |       |
| 3.1      | Фактичний обсяг, т                           | 912,2   | 1231,2  | 985,2   | 543,1      | 852         | 1,35       | 0,80  | 0,52  | 1,60  |
| 3.2      | Сума податку, грн                            | 688,15  | 923,4   | 3152,64 | 1784,6685  | 4805,28     | 1,35       | 3,41  | 0,57  | 2,60  |
| 4        | Відходи IV класу небезпечні:                 |         |         |         |            |             |            |       |       |       |
| 4.1      | Фактичний обсяг, т                           | 133312  | 151212  | 11121   | 81231      | 69213       | 1,13       | 0,49  | 1,00  | 0,85  |
| 4.2      | Сума податку, грн                            | 39993,6 | 45363,6 | 93901,3 | 110174,16  | 152095,7    | 1,13       | 2,07  | 1,10  | 1,38  |
| 5        | Загальна сума податку за розміщення відходів | 41250,6 | 46910,1 | 98435,2 | 115580,481 | 157981,9843 | 1,14       | 2,10  | 1,15  | 1,29  |

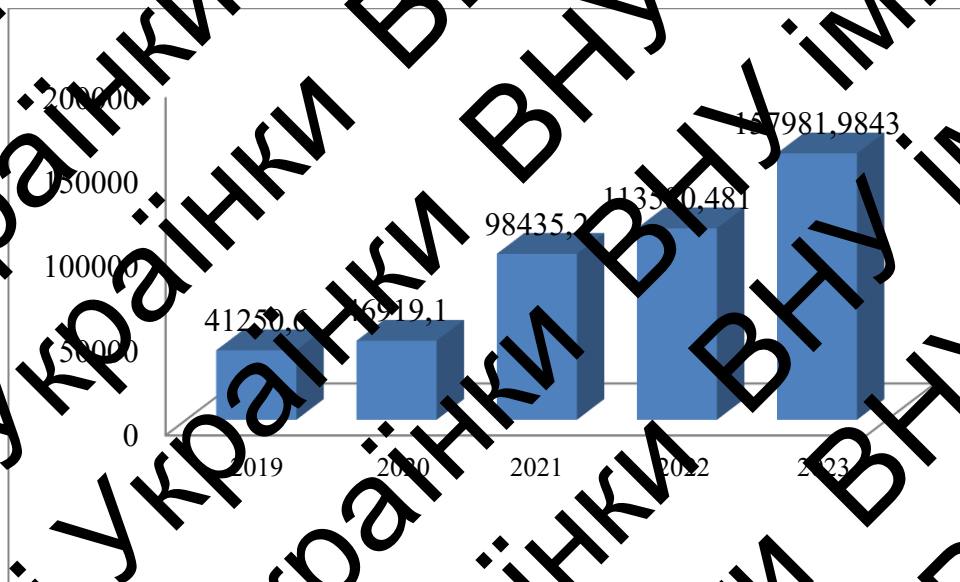


Рис.2.7. Динаміка суми сплаченого податку на розміщення відходів, грн

Аналізуючи таблицю платежів за користування природними ресурсами варто відмітити, що сума екологічного податку зростає в середньому у 1,4 рази за рік. Це обумовлено тим, що у 2021 році був прийнятий податковий кодекс, в якому ставки податку значно зросли, якщо перед прийняттям ПКУ, ставка збору за розміщення відходів четвертого класу небезпеки становила 0,3 грн/т, то з прийняттям ПКУ, змінена і становила 1,25 грн/т, це з врахуванням знижки 50%, яка діяла до 2023 року. Впродовж 2023 року не зважаючи, що обсяг розміщених відходів був менший на 14,79% характеризується динамікою збільшення за 2022 рік, де сума сплаченого податку 38,83% вища ніж 2022 році. Це зумовлено тим, що в 2023 року сплачується не 50% від зазначених ставок у 246 ст. ПКУ, а 75%.

Окрім сплати податку за розміщення відходів, підприємство використовує інші природні ресурси. Підприємство використовує воду та газ для побутових потреб персоналу. Підприємства не сплачує екологічний податок за забруднення пересувними джерелами державі безпосередньо, а через податкових агентів. Податковими агентами є роздрібні торгівці бензином, де ціну бензину, входить екологічний податок. Суми платежів представлені у таблиці 2.11.

Таблиця 2.11

Динаміка платежів за користування іншими природними ресурсами підприємства за 2019 – 2023 роки, грн.

| № п/п | Показники                                       | Роки   |         |        |          |         | Темп росту у % |       |       |       |
|-------|-------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------|---------|----------------|-------|-------|-------|
|       |                                                 | 2019   | 2020    | 2021   | 2022     | 2023    | 19/18          | 21/20 | 22/21 | 23/22 |
| 1     | Обсяг споживання природного газу м. куб         | 1211   | 1210    | 893    | 845      | 1211    | 99,7           | 74,0  | 94,4  | 143,3 |
| 2     | Ставка з 1000 м. куб                            | 1850,5 | 2020,3  | 2512,2 | 2612,3   | 2022    | 109,2          | 114,5 | 113,9 | 77,0  |
| 3     | Плата за природний газ, грн                     | 2246,5 | 2444,3  | 2069,4 | 2207,3   | 2436,6  | 108,8          | 84,7  | 106,7 | 110,4 |
| 4     | Обсяг споживання води, куб. м                   | 1211   | 7951    | 10171  | 12121    | 11311   | 110,3          | 127,3 | 119,8 | 92,3  |
| 5     | Плата за використання води, грн./куб. м         | 0,28   | 0,30    | 0,33   | 0,35     | 0,3611  | 101,5          | 109,6 | 109,4 | 110,0 |
| 6     | Плата за використання води                      | 2020,5 | 2394,8  | 3340,3 | 4376,9   | 4048,3  | 118,5          | 139,5 | 134,0 | 92,3  |
| 7     | Обсяг пожитого бензину, л                       | 34512  | 41541   | 39112  | 35121    | 37412   | 120,4          | 93,1  | 88,9  | 106,5 |
| 8     | Ставка екологічного податку за 1 т бензину, грн | 61     | 68      | 68     | 14,05    | 79,9    | 111,5          | 100,0 | 102,9 | 107,9 |
| 9     | Ставка а л, грн                                 | 0,086  | 0,096   | 0,096  | 0,104    | 0,113   | 111,5          | 110,0 | 108,9 | 107,9 |
| 10    | Сума екологічного податку з бензину, грн        | 2965,1 | 3578,6  | 3784,3 | 2663,0   | 4210,2  | 134,1          | 105,1 | 96,8  | 114,9 |
| 11    | Загальна сума платежів                          | 7232,4 | 8817,92 | 9194,6 | 10247,17 | 10894,9 | 121,9          | 104,3 | 111,5 | 104,4 |

Проведено дослідження за даними таблиці 2.11, де найбільшу частку у загальній сумі екологічних податків підприємства протягом 2019 – 2023 рр., становлять екологічний податок з бензину, окрім 2022 року, представлена частка становила плату за використання води при тенденція збільшення обсягів споживання.

При здійсненні природоохоронної діяльності, головною метою серед підприємством постає пошук оптимальних графіків планування маршрутів

сміттєвозів з метою мінімізувати витрати палива та екологічні платежі за викиди пересувними джерелами.

Представлена наочно на рис. 2.8.. загальна структура платежів за вплив на навколишнє природне середовище.

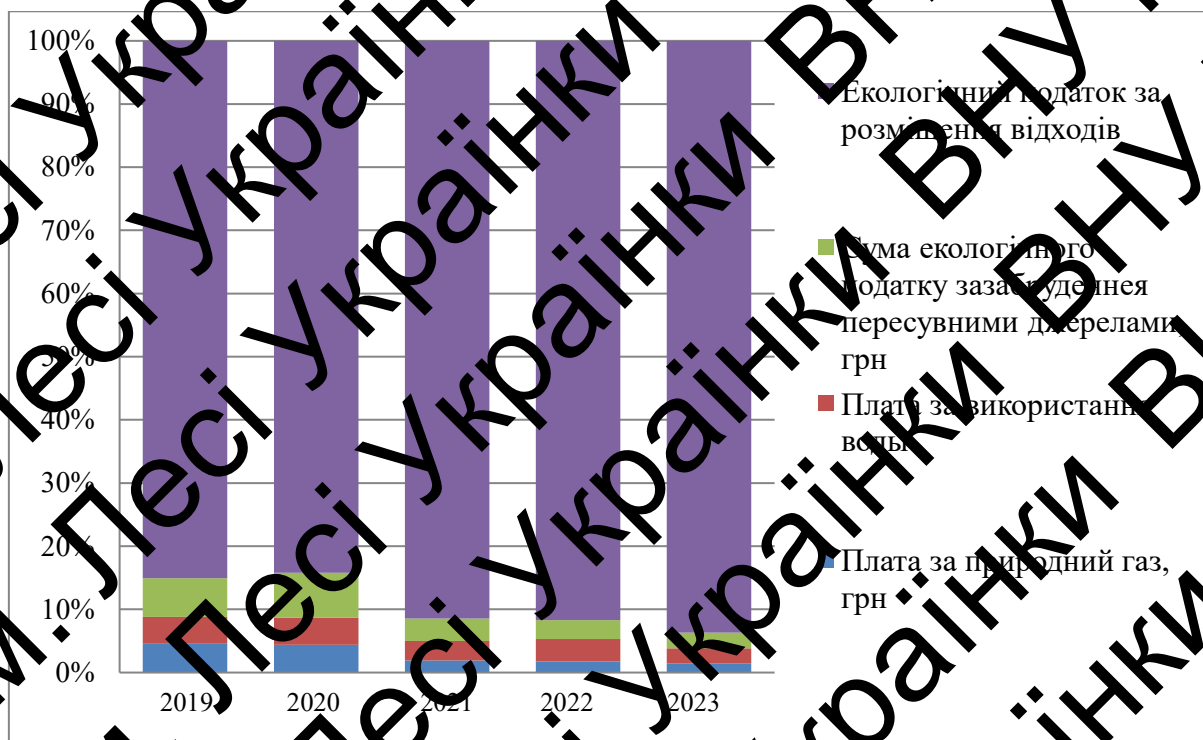


Рис 2.8. Динаміка структури екологічного податку

Отже аналізуючи динаміку структури екологічного податку на підприємстві «Самол-Рівне» на рис 2.8, спостерігаємо зростання частки екологічного податку за розміщення відходів, яка займає більше 90% серед усіх екологічних платежів, тому при розробці природоохоронних заходів, варто надавати переваги тим заходам, що передбачають зменшення обсягів розміщення відходів.



## РОЗПІЛІВ

# МОДЕЛЮВАННЯ НАПРЯМКІВ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕЧНОЮ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТОВ «САННО ЧІВНЕ»

## 3. Заходи підвищення ефективності природоохоронної діяльності підприємств

Загальноприйнято вважати, що основною метою роботи більшості підприємств є задоволення ринкової потреби в продукції або послугах і отримання в результаті діяльності економічного ефекту, тобто прибутку. Як правило, організації ставлять і реалізують не одну, а кілька цілей, які важливі для їх функціонування і розвитку. При цьому визначені цілі у різних сферах діяльності повинні вносити конкретний вклад в мету організації як цілого і не вступати в протиріччя з цілями інших підрозділів. Цілі підприємства в першу чергу повинні бути пов'язані не з окремими разовими діями або заходами, а з розвитком певних тенденцій і процесів. Характерним прикладом таких цілей у сфері поводження з відходами є мінімізація екологічного навантаження на навколишнє середовище, яке спричиняється виробничими відходами, та залучення їх у виробничий процес якості вторинної сировини. Орієнтація, визначена цілями, визначає задачі та управлінські рішення, які приймаються.

У сфері поводження з відходами відбулося значне підвищення екологічних податків, особливо з прийняттям ПКУ. Окрім того з 2021 підприємство буде сплачувати 100% від вказаних у ст 246 ПКУ ставок на розміщення відходів, тому проблема утилізації та переробки відходів потребує негайного вирішення.

Отже, спрогнозуємо скільки буде залучено екологічного податку у 2021 році, оскільки з 2021 року відбулося значне збільшення обсягів розміщення відходів, у зв'язку з будівництвом заводу з переробки сміття.



Спрогнозуємо обсяги утилізації на 2021 рік на основі середньорічного значення. Як свідчать результати проведених розрахунків, в 2021 році підприємство сплатить 228703,86 грн екологічного податку, що на 44,8% більше ніж у 2023.

Таблиця 3.1

Прогнозування суми податку на розміщення відходів

| № п/п | клас небезпечки | Динміка відходів, т |       |       | Прогноз на 2021 т | Ставки екологічного податку на 2021, грн | Сума сплаченого екологічного податку, грн |
|-------|-----------------|---------------------|-------|-------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
|       |                 | 2021                | 2022  | 2023  |                   |                                          |                                           |
| 1     | I               | 23                  | 1,3   | 0,984 | 1,53              | 822,52                                   | 1256,811                                  |
| 2     | II              | 4,2                 | 59,5  | 2,1   | 41,9              | 29,96                                    | 1256,322                                  |
| 3     | III             | 935,2               | 512,1 | 292   | 78,21             | 7,52                                     | 5888,912                                  |
| 4     | IV              | 73121               | 81211 | 69213 | 75188             | 1,93                                     | 220501,8                                  |
| 5     |                 |                     |       |       | Разом             |                                          | 228703,8619                               |

*Впровадження плазмових технологій з утилізації відходів.* Для вирішення проблеми розміщення відходів пропонується застосувати плазмові технології знищення відходів. Плазмова газифікація – це передова і нешкідлива для навколишнього природного середовища технологія утилізації відходів шляхом їх перетворення в комерційно застосовані побічні продукти.

Плазма вважається четвертим станом речовини. Плазмова газифікація використовує визнану технологію для переробки широкого кола які не підлягають повторному використанню відходів у енергоносіяк у формі синтетичного газу з високим вмістом водню. У процесі плазмової газифікації відходи подаються в бач реактора, де присутня плазма, створювана електричним способом, з температурою від 14 000 до 20 000 ° С.

Плазма створюється за рахунок електричних розрядів в газі. За звичайних умов газ не проводить електрику, але при додатку високої напруги електроізоляційні властивості починають зникати. Коли через газ починає текти електричний струм, газ нагрівається, провідність зростає, і він розгрівається настільки, що утворюється плазма. Під впливом плазми відходи нагріваються до температур понад 2000 ° С. Таке нагрівання викликає розкладання органічних молекул у відходах на прості молекули, такі як

водень, окис вуглецю, двоокис вуглецю, водяна пара, метан. Перетворені прості молекули в газоподібній формі безперервно виводяться з установки для обробки (охолодження й очиски) газу, зодержаного в плазмовому газифікаторі. Золі та інші, неорганічні матеріали, що знаходяться у відходах, розплавляються, утворюючи складний рідкий силікат і метали, які стікають на дно бака виробничого газифікатора. Здатність плазмової, дугової технології може розглядатися як засіб перетворення відходів у необхідні продукти чи вторинну сировину, тобто використання відповідних способів та методів у виробництві, зумовлює можливість залучення відходів у виробничі процеси та визначає обсяги створених відходів на підприємстві в результаті використання прогресивних та маловідходних технологій (в тому числі МТО, біомедичні відходи і шкідливі відходи). Побічні продукти плазмової газифікації — це синтетичний газ і інертний шлак. У порівнянні з конкуруючими технологіями, плазмова газифікація характеризується значно меншим рівнем токсичності викидів в атмосферу і продуктів вилугування шлаку. Показники викидів в атмосферу продуктів вилугування шлаку переконливо демонструють, що спосіб плазмової газифікації є менш шкідливим для навколишнього природного середовища при утилізації відходів, ніж будь-яка конкуруюча технологія. Синтетичний газ з плазмового газифікатора має теплотворну здатність в діапазоні від низької до середньої температури; таким чином, його можна використовувати як паливо для працюючих на газі установок, що виробляють електроенергію і тепло.

Метали, присутні у відходах, плавляться і стікають на дно бака плазмового газифікатора, де вони або змішуються з силікатом, або утворюють окремий шар, якщо вони присутні в досить великій кількості. Рідкий розплав безперервно витікає з бака в водяний охолоджувач, де перетворюється на невилугований, нетоксичний твердий силікат зразок обсидіану. При провадженні ресурсозберігаючих маловідходних технологій, деякі метали не плавляться, а випаровуються і виходять з плазмового газифікатора разом з газами, отриманими з органічних матеріалів.

Переваги технології плазмової газифікації це залучення у виробничий процес виходів вторинної сировини відходів, де:

- плазмова газифікація забезпечує ефективний і стійкий спосіб утилізації відходів (що усуває проблеми забруднення) для всіх типів відходів, включаючи відходи з високим вмістом вологи, муцімісальні тверді відходи (МТО), легкозаймисті відходи і навіть радіоактивні відходи, що дає відчутні економічні та природоохоронні вигоди;
- основний готовий продукт, синтетичний газ, можна використовувати для вироблення електроенергії та тепла. При цьому плазмова газифікація не утворює небезпечної легкозаймистої золи і зольного піску;
- синтетичний газ можна ефективно використовувати для вироблення різних різновидів енергії (одночасно вироблення електроенергії, теплової енергії та охолодження). Синтетичний газ можна також використовувати для виробництва етанолу;
- силікат, що отримується в результаті плазмової газифікації – не токсичний, отже, має комерційну цінність;
- метали, які легко витягти в процесі плазмової газифікації, виступають для повторного використання.

Окрім технологічних факторів значний вплив на процес поводження з відходами спричиняють виробничі фактори, які можуть бути спрямовані на організацію процесу переробки та забезпечення мінімального рівня відходів при їх впровадженні:

Комплекс плазмового знищення відходів PLAZARIUM MGP-5000 призначений для плазмової газифікації і плазмового знищення небезпечних відходів з повним ступенем деструкції та отриманням екологічно чистого синтезу газу ( $\text{CO} + 2\text{H}_2$ ) та виробництва електроенергії (знищення медичних відходів, біологічних «рідких» відходів лакофарбового виробництва (органічні розчинники, фарби, лаки, клеї, мастики і смоли), відходи підводної підготовки, обробки стічних вод та використання води і рідкі відходи очисних споруд і т.д.). Продуктивність одного комплексу становить 5 т/год

відходів, що означає 43800, оскільки прогнозовано на 2021 рік розміщення 75188 т. Якщо при залученні відходів недостатньо, тому сплануємо придбати два таких комплексу, тобто сумарна потужність 87600 т/рік.

Оцінка енергоефективності запропонованого способу плазмової газифікації показує, що 1 кг відходів вимагає близько 1 кВт·год електроенергії, яка витрачається на дисоціацію цих речовин з утриманням синтезу газу в кількості 1,1 – 1,4 м³ з одного кілограма відходів. При згорянні плазмогазу виділяється тепло із загальною енергією 12345 ккал на один грам –моль. Це відповідає 2800 ккал/кг, що еквівалентно 3,26 кВт·год електроенергії.

Використання синтезованого газу для автономного енергопостачання плазмової установки дозволяє істотно знизити електричні витрати на переробку відходів, тим самим зробити енергонезалежним процес переробки.

Таким чином, в результаті плазмової газифікації з 1 т відходів утворюється така кількість плазмогазу, яке еквівалентна кількості енергії, рівному приблизно 5,56 кВт·год. Ціна на 1 кВт-год становить 0,2802 грн/кВт-год. Звідси можна розрахувати додатковий дохід (Д) від виробленої електроенергії, за формулою:

$$D = O * P_{el} * C, \quad (3.1)$$

Де,  $O$  – обсяг знищених відходів;

$P_{el}$  – обсяг виробленої електроенергії, внаслідок знищення відходів;

$C$  – ціна 1 кВт-год.

$$5,56 * 75188 * 0,2802 = 117\,136,8 \text{ (грн)}$$

Отже, один комплекс коштує 512 000 грн, монтаж та транспортування обійдеться у 35 000 грн, отже капітальні витрати становлять:

$$512\,000 * 2 + 35\,000 = 1\,059\,000 \text{ (грн)}$$

При прийнятті управлінських рішень слід враховувати подальше функціонування установки з найнятими 4 працівниками. Оскільки обладнання працює цілодобово, то необхідно забезпечити постійний контроль за його роботою у кожну зміну. Зарплата працівників буде становити 2600 грн

в місяць, з нарахуваннями. Необхідно також здійснювати річні поточні витрати пов'язані з експлуатацією комплексу 35 000 грн., та інші річні витрати у сумі 40 000 грн. Отже поточні річні витрати становлять:

$$2600 \cdot 4 \cdot 12 + 35000 + 40000 = 199\,800 \text{ (грн.)}$$

В таблиці 3.2 представимо зведені витрати та вигоди при річному економічному ефекті від впровадження плазмової переробки відходів.

Таблиця 3.2

Економічна характеристика заходу, тис. грн

| № п/п | Показник                                                                           | Сума        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Вартість обладнання                                                                | 1 024 000   |
| 2     | Транспортування та монтаж обладнання                                               | 35 000      |
| 3     | Разом капітальні витрати                                                           | 1 059 000   |
| 4     | Річні витрати на оплату праці та нарахування                                       | 124 800     |
| 5     | Експлуатаційні витрати                                                             | 35 000      |
| 6     | Інші поточні витрати                                                               | 40 000      |
| 7     | Разом поточні річні витрати                                                        | 199 800     |
| 8     | Річний дохід від виробленої електроенергії                                         | 117 136,8   |
| 9     | Річна вигода пов'язана з тим, що зменшиться витрати на сплату екологічного податку | 224 39,7847 |
| 10    | Річний економічний ефект                                                           | 41 466,7    |

Отримані результати свідчать, що чиста теперішня вартість (ЧТР або Net Present Value (NPV)) – метод оцінки інвестицій, за яким розраховується приведена (дисконтована) вартість прогнозованих у майбутньому надходжень від основної діяльності підприємства (прибутків) і відповідних витратів (наприклад, вартості інвестицій) із застосуванням (вибраного) коефіцієнту дисконтування (завжди рівного необхідній нормі прибутку).

При ефективному проєкті приведена (поточна) вартість всіх передбачених надходжень коштів (прибутку) мінус приведена вартість очікуваних наявних затрат. Якщо їх різниця позитивна то даний проєкт прийнятний. Розрахунок чистої теперішньої вартості можна представити у вигляді формули:

$$NPV = -IC + \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1+r)^t}, \quad (3.2)$$

де: IC – капітальні вкладення; CF – грошові потоки;  $r$  – ставка дисконтування  
 $t$  – період (рік);  $n$  – кількість періодів (років).

В якості ставки дисконтування приймаємо облікову ставку НБУ, з 13.03.2023 року вона становить 6.5%. За грошові потоки приймаємо реальний економічний ефект, який становить 141466,7грн. Припускаємо, що у нас рівномірні грошові потоки, у такому випадку розраховуємо NPV за табл. 3.3:

Таблиця 3.3

Розрахунок чистої теперішньої вартості та терміну окупності,  
 тис.грн.

| Рік | 1<br>( $1 + 0.065$ ) <sup>t</sup> | Дисконтовані<br>грошові<br>потоки, грн | Капітальні<br>вкладення, грн | Накопичені<br>чисті грошові<br>потоки, грн |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| 0   | 1                                 | 0                                      | 1059000                      | -1059000                                   |
| 1   | 0,939                             | 132832                                 | -                            | -926168                                    |
| 2   | 0,882                             | 124725                                 | -                            | -801442                                    |
| 3   | 0,828                             | 117113                                 | -                            | -684329                                    |
| 4   | 0,777                             | 109963                                 | -                            | -574366                                    |
| 5   | 0,730                             | 103234                                 | -                            | -471116                                    |
| 6   | 0,685                             | 96952                                  | -                            | -374158                                    |
| 7   | 0,644                             | 91035                                  | -                            | -283124                                    |
| 8   | 0,604                             | 85479                                  | -                            | -197645                                    |
| 9   | 0,567                             | 80262                                  | -                            | -117384                                    |
| 10  | 0,533                             | 75363                                  | -                            | -42021                                     |
| 11  | 0,500                             | 70763                                  | -                            | 28743                                      |
| 12  | 0,470                             | 66441                                  | -                            | 95187                                      |
| 13  | 0,441                             | 62389                                  | -                            | 17576                                      |
| 14  | 0,414                             | 58581                                  | -                            | 26158                                      |
| 15  | 0,389                             | 55006                                  | -                            | 271164                                     |

Останній рік накопиченого чистого грошового потоку, куди є чиста теперішня вартість, яка становить 271164 грн. Оскільки вона додатня проект є доцільним. На основі розрахованої таблиці можемо визначити термін окупності проекту, де з урахуванням розрахунку теперішньої вартості та терміну окупності визначили одинадцятий рік повернення коштів.

$$10 + 42021 / 70763 = 10,6 \text{ (років)}$$

Отже термін окупності становить 10 років та 219 днів.

Налагодження піролізу відходів. Іншим способом утилізації відходів є піроліз. Піроліз (від грец. Pyr - вогонь, жар і lysis - розкладання, розпад) термічно розкладання органічних сполук (ГТБ, пластиків, медичних відходів, відходів нафтопереробки (нафтошламів, мажик, покрівельних матеріалів тощо) без доступу повітря. Сировина завантажується в посудину з жаростійкого матеріалу (реторту). Реторта поміщається в піч.

Сировина нагрівається за допомогою теплопередачі через стінки реторти і піддається термічному розкладанню (піролізу) з утворенням парогазової суміші і вуглецевого залишку – напівкоксу. Парогазова суміш виводиться з реторти по трубопроводу, охолоджується, пари конденсуються і отримана рідина відділяється від не конденсуючих газів. Рідина накопичується в збірнику рідкого продукту. Газ частково або повністю використовується для підтримки процесу і спалюється в печі. По закінченні процесу піролізу реторту з напівкоксом витягують з печі і встановлюють в піч реторту з сировиною.

Пропонується придбати піролізне устаткування ECRITAN: ретортне піч, реторту, конденсатор - холодильник, збірник - сепаратор рідких продуктів, газорідинні сепаратори. Ретортне піч - вертикальна, шахта печі футерована логнетривким бетоном і високотемпературної теплоізоляцією на основі керамічного волокна. У нижній частині шахти печі встановлені колосники для спалювання твердого палива та пальниковий пристрій для спалювання горючих газів. Інтенсифікація горіння і перемішування топкових газів досягається мовітряним наддувом. У шахту печі через відкритий верх шахти поміщається реторта з сировиною. Реторта - циліндричний посудину з жаростійкої сталі, з кришкою. Спеціальний затвор по периметру сполучених поверхонь реторти і печі забезпечує герметизацію внутрішнього простору печі. Конденсатор - холодильник призначений для охолодження та

конденсації парів рідких продуктів піролізу. Парогазовий туман надходить з реторти в конденсатор холодильника по трубопроводу через швидко роз'ємне з'єднання і компенсатор деформацій. Конденсат і неконденсіруючі газу відводяться по трубопроводу в збірник - сепаратор. Збірник - сепаратор - циліндрична ємність, призначена для збору рідких продуктів піролізу і часткового уловлювання бризок рідких продуктів з газового потоку. Остаточне очищення газу від крапель рідини здійснюється в газорідному сепараторі. Горючий газ надходить в палинковий пристрій печі та або іншим споживачам.

Реторта завантажується з кришкою поза печі в горизонтальному або вертикальному положенні. Після завантаження реторта закривається кришкою. Завантажена реторта встановлюється в піч за допомогою швидко роз'ємного з'єднання, підключається до трубопроводу холодильника - конденсатора. Реторта може встановлюватися як в гарячу піч, так і в холодну (при запуску). Для розпалювання печі тверде паливо (торф, вугілля, напівкокс) завантажується на колосники через двері печі і запалюється. Інтенсифікація горіння забезпечується наддувом повітря під колосники, інтенсифікація перемішування газів в печі і регулювання температури в печі забезпечується наддувом повітря через повітряний сопло горілчаного пристрою. Газ піролізу надходить в палинковий пристрій і запалюється. У міру збільшення потоку газу наддув повітря під колосники (для горіння твердого палива) зменшують. Закінчення процесу піролізу визначається по зменшенню потоку газу. Для отримання високоякісного напівкоксу процес ведуть до припинення виділення газу ("прогартають"). По закінченні процесу приблизно на 30 хв припиняють наддув і подачу газу з метою дещо знизити температуру реторти і футеровки печі перед витяганням реторти. Після зниження температури реторта від'єжджається (швидко з'єднанням) від трубопроводу холодильника - конденсатора і витягується з печі, в піч встановлюється завантажена реторта.



Витягнута гаряча реторта остигає на повітрі. Після охолодження відкривається кришка реторти і проводиться вивантаження напівкоксу перекиданням.

Розметрівкий бетон і керамічне волокно забезпечують високу стійкість футеровки і довговічність печі (розрахунковий термін служби печі не менше 10 років на відміну від печі на основі звичайної сталі (розрахунковий термін служби якої не більше півроку). Бетонна футеровка ремонтотригодна. Після закінчення терміну служби зношена футеровка може бути замінена. Надув дозволяє ефективно спалювати низькоякісні палива і мінімізувати час розігріву печі. Реторта з жаростійкої сталі має високу стійкість до умов експлуатації і невеликою масою. Знімна реторта дозволяє експлуатувати піч практично безперервно, розвантажуючи і витягуючи реторти. Остигання напівкоксу в закритих ретортах на повітрі дозволяє відмовитися від гасіння напівкоксу водою і знизити екологічне навантаження. Розвантаження перекиданням дозволяє відмовитися від трудомісткої, повільної і небезпечної для здоров'я ручного розвантаження. Знімна реторта ремонтотригодна. В міру необхідності можна замінити найбільш напружену (і невелику за масою) частину - днище. Трубопровод газу і холодильник-конденсатор виконані доступними для очищення від можливих відкладень.

За критерій оптимальності ведення процесу прийнятий максимальний вихід рідкої фракції і газу. Оптимальна температурна область ведення технологічного процесу 350-400° С. Обладнання для піролізу FORTAN коштує 650 тис.грн. На транспортування та встановлення обладнання обійдеться у 25 тис.грн. Для цілодобового обслуговування роботи установки необхідно найняти 4 працівника з місячною зарплатною платою 2200 грн. В такому випадку річні витрати на оплату праці, включаючи нарачування складуть:

$$2200 * 12 * 1,375 = 145200 (\text{грн.})$$

Річні експлуатаційні витрати, пов'язані з роботою установки становлять 54 тис. грн., а також інші поточні витрати становлять 35000. Внаслідок піролізу відходів, ми отримуємо рідке паливо, а також вторинну сировину, що приносить додатковий дохід у сумі 121200. Також, якщо ми утилізуємо відходи, які як не відвчажуємо, на сміттєзвалища, отже не платимо екологічного податку, звідси економія 224129,8. Термін корисного використання обладнання становить 10 років.

В таблиці 3.4 представимо зведені витрати та вигоди, а також річний економічний ефект від впровадження плазмової переробки відходів.

Таблиця 3.4

Економічна характеристика проекту, грн

| № п/п | Показник                                                                           | Сума     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | Вартість обладнання                                                                | 650 000  |
| 2     | Транспортування та монтаж обладнання                                               | 25 000   |
| 3     | Разом капітальні витрати                                                           | 675 000  |
| 4     | Річні витрати на оплату праці та нарахування                                       | 145200   |
| 5     | Експлуатаційні витрати                                                             | 54000    |
| 6     | Інші поточні витрати                                                               | 35000    |
| 7     | Разом поточні річні витрати                                                        | 234200   |
| 8     | Річний дохід від виробленої електроенергії                                         | 121200   |
| 9     | Річна вигода пов'язана з тим, що зменшились витрати на сплату екологічного податку | 224129,8 |
| 10    | Річний економічний ефект                                                           | 121129,8 |

Отже річні грошові потоки при піролізі відходів складають 121129,8 грн, що є меншими, ніж при плазмовій утилізації, проте капітальні витрати є меншими. Для оцінки ефективності застосуємо аналогічну методику (3.2) та розрахуємо чисту теперішню вартість (табл.3.5).

Таблиця 3.5

Розрахунок чистої теперішньої вартості та терміну окупності

| Рік | $\frac{1}{(1+0.065)^t}$ | Дисконтовані грошові потоки, грн | Капітальні вкладення, грн | Накопичені чисті грошові потоки, грн |
|-----|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 0   | 1                       | 0                                | 675000                    | -675000                              |
| 1   | 0,939                   | 113727                           | -                         | -561263                              |
| 2   | 0,885                   | 106793                           | -                         | -454468                              |
| 3   | 0,828                   | 100277                           | -                         | -354191                              |
| 4   | 0,777                   | 94157                            | -                         | -260034                              |
| 5   | 0,730                   | 88410                            | -                         | -171633                              |
| 6   | 0,685                   | 83014                            | -                         | -88609                               |
| 7   | 0,644                   | 77958                            | -                         | -10661                               |
| 8   | 0,604                   | 73190                            | -                         | 62529                                |
| 9   | 0,567                   | 68723                            | -                         | 131252                               |
| 10  | 0,533                   | 64529                            | -                         | 195781                               |

Отримані результати свідчать, що при розрахунку суми накопичених чистих грошових потоків отримуємо чисту теперішню вартість, яка становить 195781 грн, оскільки вона додатна, проект є доцільним.

На основі розрахованої таблиці проаналізовано термін окупності проекту що дозволить визначити шлук формування ефективної політики поводження, утилізації відходів на підприємстві, де з таблиці 3.1 покриває з часом витрати на одинадцятий рік.

$$7 + 19561 / 73190 = 7,146(\text{років})$$

Отже термін окупності становить 7 років та 53,1059 днів.

### 3.2. Визначення та оцінка ефективності впровадження природоохоронних заходів

У розділі 3.1 були запропоновані два різних проекти: перший – налагодження утилізації відходів за допомогою пірзової газифікації, другий – за допомогою піролізу. За техніко-економічними показниками порівняємо ці проекти (табл. 3.8).

## Економічна оцінка проектів підприємства

| № п/п | Назва проекту                | Показник                          | Сума   |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1     | 2                            | 3                                 | 4      |
| 1     | Плазмова утилізація відходів | Капітальні вкладення, тис грн     | 1059   |
|       |                              | Річний економічний ефект, тис грн | 141,5  |
|       |                              | Строк експлуатації, років         | 15     |
|       |                              | ЧТВ, тис грн                      | 271,20 |
|       |                              | Термін окупності, років           | 10,6   |
| 2     | Піроліз                      | Капітальні вкладення, тис грн     | 75     |
|       |                              | Річний економічний ефект, тис грн | 121,1  |
|       |                              | Строк експлуатації, років         | 10     |
|       |                              | ЧТВ, тис грн                      | 95,78  |
|       |                              | Термін окупності, років           | 5,146  |

Отже плазмова утилізації відходів є більш доцільним проектом, ніж піроліз, оскільки показник чистої теперішньої вартості становить при плазмовій утилізації 271,2, що більше ніж при піролізі.

Порівняємо проекти за показником внутрішньої норми рентабельності (IRR). Внутрішня норма рентабельності – Коефіцієнт дисконтування, при якому поточна приведена вартість майбутніх надходжень коштів на дані інвестиції рівна затратам на ці інвестиції. Визначається методом проб і помилок, коли чиста приведена вартість, тобто різниця між приведеними наявними затратами на інвестиційний проект і приведеними наявними надходженнями (тобто прибутком) по даному проекту рівна нулю, коефіцієнт дисконтування (приведення), який дав такий результат буде внутрішньою нормою прибутку по проекту. Якщо внутрішня норма прибутку вища мінімально допустимої по проекту, то інвестиції у цей проект допустимі. Представимо у вигляді формули:

$$NPV = -IC + \sum_{t=1}^N \frac{CF_t}{(1+IRR)^t} = 0, \quad (3.11)$$

IC – капітальні вкладення,  $CF_t$  – грошовий потік в  $t$ -й період;  
 $N$  – кількість періодів.

В табличному середовищі, де задана формула розрахунку NPV, у клітинці з значення ставки дисконтування підбираємо значення, доки NPV не наблизиться до нуля (чим ближче до нуля тим більше знаків після коми), підібране значення ставки дисконтування, при якому  $NPV = 0$  є значення внутрішньої норми рентабельності.

Отже для плазмової утилізації відходів внутрішня норма рентабельності становить 10,28%, а для піролізу – 13,333%. Отже на основі показника внутрішньої норми рентабельності піролиз є більш ефективним проектом. Графічно представимо залежність ЧТВ від ставки дисконтування (рис. 3.2).

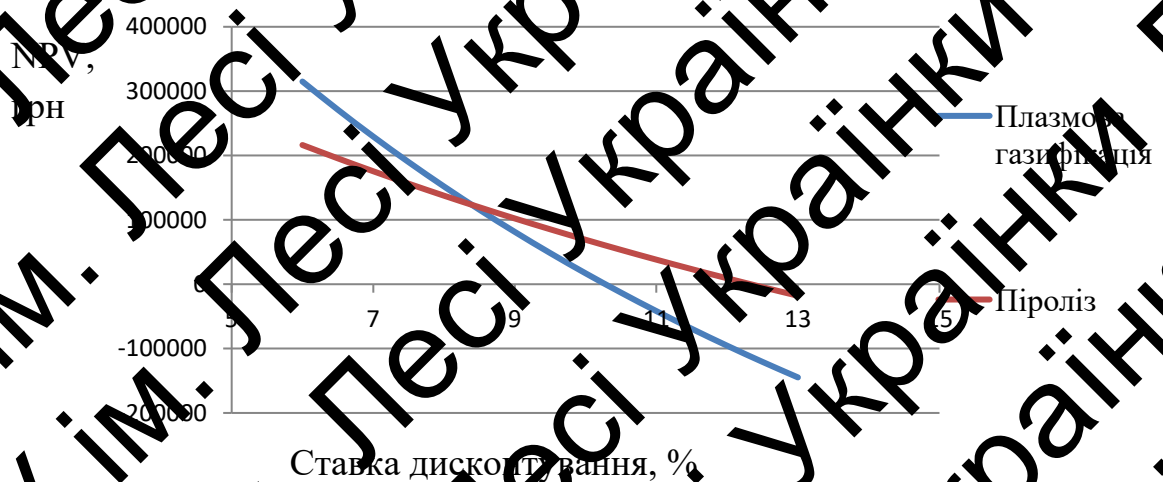


Рис.3.2. Графік залежності чистої теперішньої вартості проектів від ставки дисконтування

Як бачимо на графіку, ЧТВ плазмової утилізації більш чутливе до зміни ставки дисконтування, отже є більш ризикованим проектом. Це пов'язано з тим, що плазмова утилізація передбачає довший термін окупності та строю експлуатації.

Точку перетину профілів NPV проектів, які порівнюються, прийнято називати точкою Фішера. Вона показує:

– значення норми дисконту, при якому проекти мають однакову інвестиційну привабливість (однакове NPV);

- розміковує ситуації в оцінках альтернативних проектів, в яких виникають або не виникають протиріччя між критеріями NPV та IRR, і дозволяє прийняти однозначне інвестиційне рішення.

Значення внутрішньої норми рентабельності при якому значення чистої теперішньої вартості проектів перетинаються становить 8,3925%.

Це означає, що якщо ставка дисконтування буде менше 8,3925% , то проект з плазмовою утилізацією буде більш вигідний, якщо більше 8,3925%, то вигіднішим буде проект пірснгу.

Якщо встановлена аналізом норми дисконту для проекту є більшою за значення норми дисконту в точці Фішера, то NPV та IRR узгоджуються між собою в оцінках інвестиційної привабливості проектів, тобто вказують на одне й те саме інвестиційне рішення.

### 3.3. Моделювання еколого-економічної безпеки підприємства

Моделювання динаміки економіко-екологічної безпеки підприємства включає поняття безпеки підприємства низку аспектів, головними з яких є економічна безпека та екологічна безпека. За ринкових умов господарювання дуже важливого (якщо не вирішального) значення набуває економічна безпека всіх суб'єктів підприємницької та інших видів діяльності. Економічна безпека підприємства — це такий стан корпоративних ресурсів (капіталу, персоналу, технологій, техніки та устаткування) і підприємницьких можливостей, з якого гарантується найбільш ефективне їх використання для стабільного функціонування та динамічного науково-технічного й соціального розвитку, запобігання внутрішнім і зовнішнім негативним впливам.

Підґрунтям економічної безпеки виступає фінансова стійкість підприємства, яка характеризується рядом показників.

Діяльність всіх підприємств в тій чи іншій мірі пов'язана із вітчизняним виробництвом. При перевищеннях нормативних значень цих показників

підприємство може завдати суттєвої шкоди навколишньому середовищу. Типовою є ситуація, при якій для задоволення економічних інтересів приноситься в жертву вимоги екологічної безпеки. В інтересах населення регіону гармонізація економіко-екологічної діяльності підприємства, тобто така технологія виробництва, при якій високі економічні результати не супроводжуються порушеннями екологічних нормативів.

Отже, діяльність підприємства повинна задовольняти умовам як економічній так і екологічній безпеки. Для контролю виконання таких вимог необхідно виробити механізм оцінювання економіко-екологічної безпеки підприємства. В його основі повинен бути економіко-екологічний моніторинг основних показників діяльності підприємства та комплексне оцінювання цих показників як з точки зору інтересів підприємства, так і з точки зору населення регіону. Економічні фактори показують рівень економічної ефективності менеджменту підприємства та рівень загрози банкруства підприємства. Екологічні фактори ілюструють рівень загрози даного виробництва для населення регіону. Економічні та екологічні фактори мають різну природу та різні одиниці вимірювання. Для оцінювання сумісного впливу різних факторів на ефективність управління виробництвом часто використовують підхід, який ґрунтується на методичці нормування показників та порівнянні їх із об'єктом-еталоном [19].

В ролі об'єкта-еталона виступає вектор компонентами якого є балани (необхідні, експертно обґрунтовані) значення кожного з показників, які використовують для описання стану досліджуваної системи. У випадку екологічних показників еталонами можуть виступати законодавчо затверджені нормативи допустимої норми забруднення навколишнього середовища. В разі відсутності таких норм за еталон приймається найкраще значення екологічного фактору, яке зустрічалось на протязі усього періоду спостережень. Такий же підхід використовують і для нормування економічних факторів.

Розглянемо об'єкт (систему), який описується сукупністю різних показників. Частиною з них становить економічні показники, інші фактори описують екологічний стан об'єкта. Серед показників системи вирізняють стимулятори і дестимулятори. Збільшення значення показника-стимулятора приводить до підвищення ефективності функціонування системи. Наприклад, збільшення частки власного капіталу веде до підвищення економічної стабільності підприємства. Збільшення значення показника-дестимулятора веде до зниження ефективності функціонування системи. Наприклад, збільшення кількості відходів виробництва веде до збільшення екологічної небезпечки, яку несе діяльність даного підприємства.

Стандартизація показника-стимулятора передбачає приведення його до безрозмірного вигляду за правилом з використанням таких статистичних показників як середнє вибірконе значення та стандартне відхилення. Стандартизація показника-дестимулятора відбувається за правилом

Інтегральну оцінку локального стану об'єкта можна отримати, використовуючи набір стандартизованих безрозмірних показників

Найкращим значенням параметра вважається максимальне стандартизоване значення показника. Для оцінки локальних станів системи будеться істотний об'єкт, який відіграє роль еталона. Компонентами еталона є вибрані найкращі (стандартизовані) значення параметрів або ж оптимальні значення, які законотворчо передбачені.

Після цього визначається відстань між реально існуючих станів системи до об'єкта-еталона. Для цього, зазвичай, використовують евклідове значення відстані. Чим менше значення відстані даного об'єкта до об'єкта-еталона, тим вищий рівень його ефективності.

При оцінюванні безпеки діяльності деякого господарського об'єкта встановлюють гранично допустимі з точки зору безпеки значення відстані об'єкта до об'єкта-еталона за правилом де, середнє значення відстані для всіх об'єктів системи до об'єкта-еталона, середнє квадратичне відхилення відстаней. Оптимізація охоплює 95 % всіх можливих станів системи за



умови нормального закону розподілу всіх досліджуваних показників. Рівень небезпеки для деякого об'єкта визначається шляхом порівняння його відстані до об'єкта-еталона з критичним значенням відстані.

Зрозуміло, що повинно виконуватися співвідношення. Чим ближчим є значення рівня небезпеки до 1, тим більш небезпечним є стан об'єкта. При наближенні до нуля рівень небезпеки зменшується. Рівень безпеки є доповнюючим критерієм по відношенню до рівня небезпеки визначається за співвідношенням.

Співвідношення дозволяє оцінити стан економіко-екологічної безпеки підприємства для кожного етапу розвитку підприємства. У ролі таких етапів виступають календарні роки, оскільки зрілість підприємства формується щорічно. Отримані щорічні значення цінного показника економіко-екологічної безпеки дозволяють робити висновки щодо динаміки безпеки підприємства і прогнозувати рівень безпеки на найближче майбутнє.

Основні економічні та екологічні фактори у вигляді коефіцієнтів, які характеризують діяльність ТзОВ «Салком-Рівне» з точки зору безпеки діяльності наведені в табл.3.6.

Зазначені коефіцієнти, а також їх середнє значення та стандартне відхилення розраховані в таблиці 3.7. Частка витрат на оплату праці та частка дебіторської заборгованості є параметрами-дестимуляторами. Це означає, що їх збільшення знижує економічну безпеку підприємства. Всі інші параметри є стимуляторами і їхнє збільшення сигналізує про підвищення економічної безпеки підприємства. Еталонами для стимуляторів будуть виступати їх максимальні значення, які спостерігалися на досліджуваному часовому інтервалі 2019 – 2023 роки (крім коефіцієнта автономії для якого прийнятним значенням вважається значення 0.50).

Основними екологічними показниками є екологічний податок на розміщення відходів. Ці показники є дестимуляторами. Еталонами для показників-дестимуляторів є їх мінімальні значення. При оцінці стану екологічної безпеки ми використовували відношення сумарного значення всіх

виплат до загальних матеріальних витрат підприємства. Слід зазначити, що розміри цих виплат досить незначні і в середньому становлять 8,2% від загальних витрат підприємства ТзОВ «Санком-Рівне» станом на 2023.

Таблиця 3-6

Коefіцієнти, що характеризують еколого-економічну безпеку підприємства

| № п/п | Показник                                                                               | Розрахунок                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | рентабельність продукції                                                               | прибуток/витрати на виробництво                  |
| 2     | частка витрат на оплату праці                                                          | витрати на оплату праці / матеріальні витрати    |
| 3     | коefіцієнт фондодільч                                                                  | чистий дохід / основні виробничі фонди           |
| 4     | коefіцієнт оновлення виробничих фондів                                                 | введення нових ВФ / ВФ на кінець періоду         |
| 5     | коefіцієнт оборотності оборотних коштів                                                | чистий дохід / оборотний капітал                 |
| 6     | коefіцієнт відношення дебіторської заборгованості до витрат виробництва                | дебіторська заборгованість / витрати виробництва |
| 7     | коefіцієнт покриття оборотними засобами поточних зобов'язань                           | оборотні активи / поточні зобов'язання           |
| 8     | коefіцієнт автономії                                                                   | власний капітал / майно підприємства             |
|       | Коefіцієнт відношення Екологічного податку з розміщення відходів до витрат виробництва | Екологічний податок/витрати виробництва          |

Результати стандартизації основних показників наведені в табл. 3-7. В нижніх рядочках цієї таблиці наведені відстані об'єктів до об'єкта-еталона. В ролі об'єкта-еталона виступає набір найкращих показників з попереднього спостережувального періоду, або ж встановлені нормативні значення. В ролі об'єктів виступають річні набори показників. При оцінюванні рівня безпеки використовувалися наступні характеристики об'єкта-еталона: Середнє значення відстані до еталона – 0,498, стандартне відхилення відстані до еталона – 0,102, критерій небезпеки

Таблиця 37.

Комплексне оцінювання економіко-екологічної безпеки підприємства

| Фактори економіко-екологічної безпеки | Стимулятор<br>(дестимулятор) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Середнє | Стандартне<br>відхилення |
|---------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|---------|--------------------------|
| 1 Рентабельність продукції            | С                            | 0,09 | 0,03 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | 0,05    | 0,03                     |
| 2 Затрати на оплату праці             | ДС                           | 0,47 | 0,48 | 0,55 | 0,50 | 0,51 | 0,51    | 0,02                     |
| 3 Фондовіддача                        | С                            | 1,69 | 1,82 | 1,68 | 1,62 | 1,45 | 1,65    | 0,13                     |
| 4 Коефіцієнт оновлення                | С                            | 0,00 | 0,04 | 0,24 | 0,09 | 0,26 | 0,13    | 0,11                     |
| 5 Оборотність                         | С                            | 3,55 | 5,24 | 5,74 | 5,99 | 6,88 | 5,44    | 1,17                     |
| 6 Дебіторська заборгованість          | ДС                           | 0,12 | 0,07 | 0,13 | 0,07 | 0,09 | 0,10    | 0,02                     |
| 7 Коефіцієнт покриття                 | С                            | 0,93 | 0,74 | 0,46 | 0,42 | 0,36 | 0,59    | 0,23                     |
| 8 Коефіцієнт автономії                | С                            | 0,44 | 0,56 | 0,49 | 0,50 | 0,62 | 0,52    | 0,07                     |
| 9 Екологічний податок                 | ДС                           | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,05    | 0,02                     |

Таблиця 3.7.

Стандартизація основних факторів економіко-екологічної безпеки підприємства

| Фактори економіко-екологічної безпеки |                            | Стимулятор<br>(дестимулятор) | 2019    | 2020   | 2021    | 2022    | 2023    | Еталон |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 1                                     | Інтенсивність продукції    | С                            | -1,3153 | 0,3685 | 0,1919  | 1,4475  | 0,0444  | 1,4475 |
| 2                                     | Затрати на оплату праці    | ДС                           | 0,5361  | 1,0128 | 1,3015  | 0,2725  | -0,2201 | 1,0128 |
| 3                                     | Фондовіддача               | С                            | 0,1026  | 1,2506 | 0,2001  | -1,2374 | -1,4960 | 1,2506 |
| 4                                     | Коефіцієнт оподаткування   | С                            | -1,0558 | 0,1742 | 0,9737  | -0,3116 | 1,1156  | 1,1156 |
| 5                                     | Оборотність                | С                            | -1,5299 | 0,1741 | 0,2512  | 0,2153  | 1,2315  | 1,2315 |
| 6                                     | Дебіторська заборгованість | ДС                           | -0,7638 | 0,9484 | 1,2715  | 0,9670  | 0,1499  | 0,9484 |
| 7                                     | Коефіцієнт витрат          | С                            | 1,4400  | 0,1499 | -0,5805 | 1,7217  | -0,3376 | 1,4400 |
| 8                                     | Коефіцієнт автономії       | С                            | -1,2086 | 0,5554 | -0,4864 | -0,2505 | 1,3898  | 1,3898 |
| 9                                     | Екологічний податок        | ДС                           | 0,8825  | 1,0823 | 0,1173  | -0,4661 | -1,3615 | 1,0823 |
|                                       | Відстань до еталона        |                              | 0,6178  | 0,5555 | 0,5473  | 0,4404  | 0,5369  |        |
|                                       | Рівень небезпеки           |                              | 0,88    | 0,50   | 0,78    | 0,63    | 0,76    |        |
|                                       | Рівень безпеки             |                              | 0,12    | 0,50   | 0,22    | 0,37    | 0,24    |        |

Як видно з таблиці, найкращим з точки зору інтегральної економіко-екологічної безпеки був 2020 рік, найгіршим – 2019 рік.

В наступні 2021 – 2023 економіко-екологічні показники є нестабільними. Динаміку інтегрального показника економіко-екологічної безпеки за період 2019 – 2023 роки зображує рис.3.1.

Слід зазначити, що на протязі всього спостережуваного періоду рівень інтегральної безпеки є дуже низьким. Згідно з існуючою класифікацією [11] значення рівня безпеки відповідає стану системи "безпека", інтервал показників відповідає стану системи "ризик", значення рівня безпеки відповідає стану "загроза", інтервал відповідає стану системи "небезпека". Отже рівень комплексної безпеки ТзОВ «Санком-Рівне» є дуже низьким і відповідає стану "небезпека". В першу чергу це пояснюється різким зростання екологічних податків на розміщення відходів та неготовність керівництва швидко реагувати на зміни.

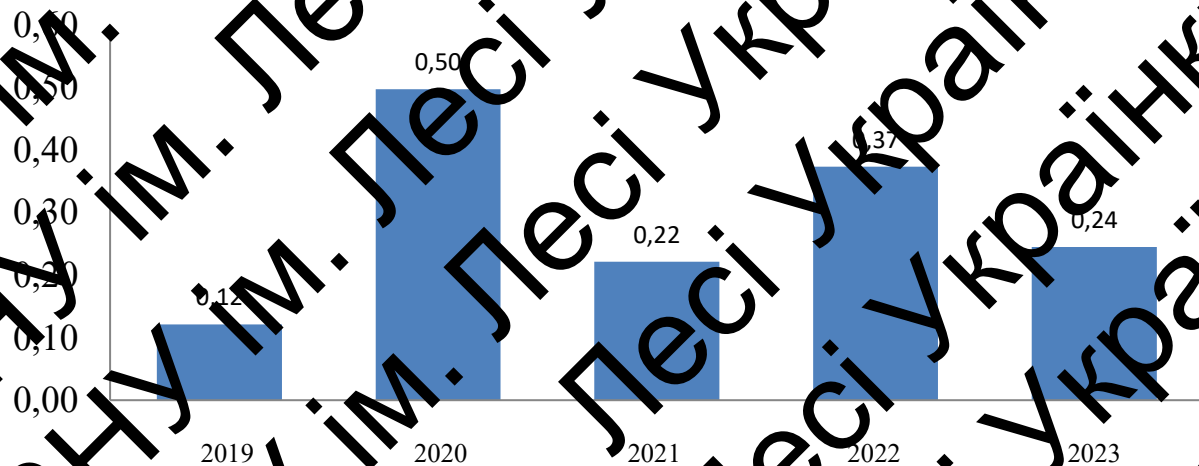


Рис. 3.1. Динаміка економіко-екологічної безпеки підприємства

Отже згідно з даною методикою стан безпеки підприємства можна оцінити як небезпечний та нестабільний. Дана методика може бути використана для оцінювання ефективності заходів, які вживаються для підвищення економічної ефективності та екологічної безпеки роботи підприємства ТзОВ «Санком-Рівне».

За словами аналітиків, на українському ринку збогдні рентабельність сміттєпереробного бізнесу може становити 20-25% за рахунок постійного подорожчання енергоресурсів, а також попиту на біблі дешеві з них. У Європі переробні підприємства окупаються приблизно за 5 років, в Україні цей період може скласти 5-7 років. Однак вагому перешкоду представляють несприятливий інвестклімат і складності з отримання. Можливо, розиткові галузі допоможуть об'єднати всі профільні інвестпроекти в Національний проект «Чисте місто» від егідою Держагентства і інвестиції та управління національними проектами.

Економічна сторона будвництва в Рівному заводу з топічної обробки сміття вимагає уваги до наступних важливих моментів.

По-перше, українським законодавством поки не передбачено надання «зеленого тарифу» для виробників електричної енергії з ТПВ. За оцінками експертів, без такого тарифу реальний термін окупності сучасного підприємства з виробництва енергії з твердих побутових відходів складе близько 20 років, що неприйнятно для інвесторів, які вкладають кошти в політичне передбачувану Україну. У той же час, якщо буде встановлено окремий коефіцієнт «зеленого тарифу» для електроенергії, яка виробляється з твердих побутових відходів, на рівні не нижче від 2,3 термін окупності проекту складе 8-9 років, що цілком прийнятно для інвесторів. По-друге, тарифи на спалювання сміття не стимулюють місцеві влади вдаватися саме до цього способу утилізації сміття. Більш простіше і дешевше вивозити і складувати сміття на полігонах, ніж спалювати його. По-третє, необхідно мати гарантованого споживача на тепло та електричну енергію, вироблену з ТПВ. Це залежить від тарифів і домовленостей з місцевими муніципалітетами і промисловими підприємствами, які будуть кінцевими споживачами електрики і тепла. По-четверте, необхідно враховувати витрати на купівлю електроенергії для власних потреб підприємства. За оцінками фахівців, власні потреби на підприємствах, що спалюють тверді побутові відходи, значно вище, ніж для

звичайних ТПВ і складають 20-30% від загальної кількості виробленої електроенергії. При існуючих тарифах на придбання електроенергії виробництво на підприємствах, що спалюють тверді побутові відходи, процес буде свідомо збитковим. Однак якщо тарифи будуть підвищені до економічно обґрунтованого рівня, то для підприємств продуктивністю 200 тис. тонн ТПВ в рік і більше виготовлення і продаж електроенергії стає набагато вигідніше, ніж виробництво теплової енергії. Що-гяте, на думку низки експертів, переробка та сортування сміття у кілька разів дорожче, ніж його зберігання на полігонах. Якщо зараз побутовий споживач сплачує лише збір і транспортування відходів до сміттєзвалищ, то з реалізацією проекту з тариф вносом переробку. Таким чином, з впровадженням «зеленого тарифу» виліз сміття подорожчає для споживачів в 1,5 рази при окупності 10 років; без його обліку - в 5 разів [4].

Таким чином в результаті дослідження доведено, що відходи займають важливе місце в системі господарювання й відтворення суспільного продукту. Розкрито сутність відходів як суспільного явища та наведено визначення поняття «відходи» з позиції подальшого використання за для отримання економічного ефекту. Зали об'єднання різноманітності всіх компонентів, що характеризують певні особливості в конкретних економічних умовах, розроблена економічна класифікація відходів, що дозволяє визначити напрямки ефективного поводження з відходами. При цьому виникає необхідність в розробці ефективного економічного механізму поводження з відходами, діючого ґрунтованого на підвищенні соціально-економічної ефективності суспільного виробництва.

Отже, підсумовуючи проведені дослідження у галузі вивозу та утилізації із побутовими відходами на ТзОВ «Санком-Рівне», як висновок можна сказати те, що основною еколого-економічною умовою діяльності підприємства є пошук найоптимальніших рішень, щодо графіків вивозу сміття та його утилізації.

Аналізуючи основні фонди було виявлено, що вони мають тенденцію до що зниження їх ефективності використання, що є негативним явищем, адже якщо зростання фондосідачі знижує собівартість одиниці продукції за рахунок

зменшення частки амортизаційних відрахувань, що припадає на 1 грн. наданої послуги, та зменшення фондів віддачі - навпаки.

Оспіdkуючи оборотні засоби, спостерігає підвищення ефективності оборотних засобів на підприємстві. Прискорення оборотних засобів, скорочує тривалість їх обороту дозволяє підприємству вилучити надлишкові оборотні засоби, або розширити ринки збуту.

Вивчаючи ефективність трудових ресурсів було виявлено, що ріст заробітної плати є вищим за ріст продуктивності праці, а це значить, що трудові ресурси ТзОВ «Санком-Рівне» в ці роки використовувались неефективно, а це збільшує собівартість одиниці продукції за рахунок збільшення частки заробітної плати у структурі собівартості.

Підприємство має нестачу власних джерел, також існує нестача джерел покриття взагалі не за рахунок короткострокових кредитів, не за рахунок довгострокових кредитів покриття, отже підприємство не може забезпечити фінансування запасів, такий стан фінансовий характеризується як кризовий лише. Спостерігається тенденція до погіршення фінансової стійкості, якщо у 2019 році характеризувалась, як нестійка і запаси покривалися короткостроковими кредитами, то з 2020 році вона є кризовою.

З метою підвищення еколого-економічного стану підприємства було запропоновано дві альтернативні природоохоронні заходи: застосувати плазмові технології для утилізації сміття або утилізувати сміття за допомогою піролізу.

Була змодельована еколого-економічна безпека підприємства. Згідно з моделі стан безпеки підприємства можна оцінити як загрозливий та нестабільний. При оцінці запропонованих заходів було встановлено, що за показником чистої приведеної вартості проект з утилізації відходів є більш доцільним, але за показником внутрішньої норми доходності є більш ризикований, ніж проект піролізу.



## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бондар О. П., Блях В. В., Коваленко І. В. Екологічна безпека : навч. посіб. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 372 с. URL: <https://mybook.biz.ua/sk/my-book/osnovi-ekologichno-bezpeki-ekologichna-skladova-9789569300898/>
2. Бардиш Г. О. Проектний аналіз : підручник. 2-ге вид., стер. Київ : Знання, 2006. 415 с.
3. Березівська Ю., Гамач Н. Цивілізація сміття : Сортивання, переробка і утилізація побутових відходів – ось найпринагідніша сфери діяльності для справжніх бізнесменів. *Галицькі контракти*. 2005. № 33–34. С. 32–35.
4. Богоявленська Ю. В., Загородніх О. М. Проектний аналіз : навч. посіб. Київ : Кондор, 2006. 335 с.
5. Барінов М. С., Олексієвський І. Л. Практичні аспекти управління відходами в Україні : монографія. Київ : Поліграф плюс, 2021. 118 с. URL: [https://ukrecoalliance.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/Posibnyk\\_praktychni-aspekty-upravlinnia-vidkhodamy-v-Ukraini.pdf](https://ukrecoalliance.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/Posibnyk_praktychni-aspekty-upravlinnia-vidkhodamy-v-Ukraini.pdf)
6. Бланк І. О., Пуляйва А. А. Управління інвестиціями підприємства : підручник. Київ : КНТЕУ, 2019. 272 с.
7. Гуряк Л. Д. Фінансові ресурси підприємства. *Фінанси України : наукова теорет. журн.* 2019. № 10. С. 63–70.
8. Гавриленко О. П. Екогеографія України. Навч. посіб. Київ : Знання, 2008. 616 с.
9. Галушкіна Т. П. Економіка природокористування : навч. посіб. Харків : Бурун Книга, 2019. 498 с.
10. Гандзюк М. П., Желібо Є. П., Халімовський М. О. Основи охорони праці : підручник. Київ : Каравела, 2005. 393 с.
11. Герасимчук З. В., Вахович І. М., Голяк В. А., Олексюк А. О. Трансформація інституціонального механізму природокористування в умовах

глобалізації: екологічні імперативи та системні суперечності : монографія. Луцьк :

.. Надстирог, 2006. 228 с.

12. Гетьман О. О., Шаповал В. М. Економіка підприємства : навч. посіб. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 488 с.

13. Гетьман О. О., Шаповал В. М. Економічна діяльність : навч. посіб. Київ : Центр навчальної літератури, 2007. 367 с.

14. Гордійчук Л. С., Стахів О. М. Економіка підприємства : навч. посіб. Київ : ДДГУ, 1999. 247 с.

15. Гринчуцький В. А., Карастян Е. Т., Покрішук Б. В. Економіка підприємства : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 304 с.

16. Данилишин Б. М., Хвесик М. А., Голяк В. А. Економіка природокористування : підручник. Київ : Кондор, 2019. 465 с.

17. Дорогунцов С. І., Коценко К. Ф., Хвесик М. А. Екологія : підручник. Київ : КНЕУ, 2005. 371 с.

18. Дубас В. Г. Економіка природокористування : навч. посіб. Київ : МП «Леся», 2007. 448 с.

19. Єріна А. М. Статистичне моделювання та прогнозування : навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2001. 170 с.

20. Закон України «Про фізичний захист ядерних установок, ядерних матеріалів, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання» від 10.10.2000 р. № 2064-III. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2064-14>

21. Закон України «Про управління відходами» від 10.06.2022 р. № 2320-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20>

22. Закон України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» від 11.01.2000 р. № 1370-XIV. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1370-14>

23. Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 р. № 2573-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20>

24. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-XII. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>
25. Закон України «Про поводження з радіоактивними відходами» від 30.05.1995 р. № 255/95-ВР. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/255/95-vr>
26. Зарічанська Є. В., Попова С. Ю. Сутність та види відходів в господарській діяльності підприємств. *Наукові праці ДонНТУ. Серія: економічні науки*. 2019. Вип. 36-1. С. 87–93.
27. Іваніщев О. С. Економіка підприємства : підручник. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 728 с.
28. Інатенко О. П. Побутові відходи – правила гри на ринку : практи. посіб. Київ, 2021. 192 с.
29. Клименко М. О., Пилипенко Ю. В., Мороз О. С. Екологія місцевих систем : підручник. Херсон : Олді-плюс, 2012. 294 с. URL: [https://library.kntrlib.gov.ua/uk/ecology\\_geology\\_klim](https://library.kntrlib.gov.ua/uk/ecology_geology_klim)
30. Косова Т. Д., Сухарев П. М., Ващенко Л. О. Організація і методика економічного аналізу. навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2022. 528 с.
31. Кошман О. В. Зарубіжний досвід використання утилізації відходів. *Екологічний менеджмент у загальній системі управління* : тези VIII щорічної Всеукр. наук. конф., 22–23 квіт. 2008 р. Суми : СумДУ, 2008. С. 44–56. URL: <https://essum.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/12728/1/Koshman.pdf>
32. Лахтіонова Л. А. Фінансовий аналіз суб'єктів господарювання. навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2001. 388 с.
33. Лико Д. В., Пушук І. В. Поводження з відходами та їх утилізація у Рівненській області. *Екологічний вісник*. 2020. № 1. С. 31–32.
34. Мочерний Є. В. Економічна теорія : підручник. Київ : ВЦ «Академія», 2019. 640 с.

35. Махота І. В. Проблеми утилізації та знешкодження твердих побутових відходів і вдосконалення способів їх вирішення. *Екологія і природокористування*. 2008. Вип. 11. С. 94–102.
36. Мельник Л. Г. Екологічна економіка : підручник. Суми : ВТД «Університетська книга», 2006. 368 с.
37. Миценко В. С., Виговська Т. П. Нормативно-правові та економічні аспекти поводження з відходами в Україні. URL: <http://waste.ua/eco/2022/waste-management/legislation/>
38. Мних Є. В. Економічний аналіз : підручник. Київ : Знання, 2021. 630 с.
39. Поздіра Л. В., Яшук В. І., Пологач О. І. Управління проектами : підручник. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 432 с.
40. Опеліянченко Т. Л. Ринкові підходи до формування організаційно-економічного механізму поводження з відходами за європейським досвідом. *Механізм регулювання економіки*. 2021. № 3 (56). С. 159–168.
41. Павлов В. І. та ін. Економіко-корпоративні основи підприємства : навч. посіб. Київ : ІВЦ Держкомстату України, 2005. 378 с.
42. Павлов В. І., Борецько В. І., Меліхова Т. М. Економіка природокористування : інтерактивний комплекс навч. метод. забезп. Рівне : НУВГП, 2008. 136 с.
43. Павлов В. І. Основи підприємництва: терміни бізнесу : навч. посіб. 2-ге вид., допов. Луцьк : Надстир'я, 1998. 280 с.
44. Покропичний С. Ф. Економіка підприємства : підручник. Київ : ІНТЕУ, 2001. 457 с.
45. Посадова інструкція головного бухгалтера від 15.02.2019 № 4 / ТОВ «Санком-Рівне». Рівне, 2019.
46. Посадова інструкція директора від 18.12.2008 № 1 / ТОВ «Санком-Рівне». Рівне, 2008.

47. Посадова інструкція заступника директора від 18.11.2008 № 3 / ТОВ «Санком-Рівне». Рівне, 2008.

48. Посадова інструкція менеджера від 02.02.2019 № 5 / ТОВ «Санком-Рівне». Рівне, 2019.

49. Посадова інструкція юриста від 27.12.2008 № 1 / ТОВ «Санком-Рівне». Рівне, 2008.

50. Постанова Кабінету Міністрів України «Про призначення компетентного органу та виділеного центру для виконання цілей Базельської конвенції про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх видаленням» від 04.04.2000 р. № 504. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/504-2000-п>

51. Постанова Кабінету Міністрів України «Про впровадження системи збирання, сортування, транспортування, переробки та утилізації відходів як вторинної сировини» від 26.07.2001 р. № 915. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/915-2001-п>

52. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку окремих видів відходів як вторинної сировини, збирання та заготівлі яких підлягають ліцензуванню» від 28.02.2001 р. № 183. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/183-2001-п>

53. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до переліку окремих видів відходів як вторинної сировини, збирання та заготівлі яких підлягають ліцензуванню» від 29.12.2020 р. № 1211. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1211-2020-п>

54. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України» від 09.09.2020 р. № 826. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/826-2020-%D0%BF>

55. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку використання коштів, передбачених у державному бюджеті для здійснення



87  
процесу природоохоронних заходів» від 17.09.1996 р. № 1147. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1147-96-%D0%BF>

56. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку використання коштів Державного фонду охорони навколишнього природного середовища» від 28.02.2011 р. № 163. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/163-2011-%D0%BF>

57. Примак П. О. Економіка підприємства : навч. посіб. Київ : МНУД, 2008. 108 с.

58. Ричка О. Нормативно-правове регулювання поводження з відходами та його особливості. *Юридичний журнал*. URL: <http://www.justinian.com.ua/article.php?id=2969>

59. Савчук А. В. Анализ эффективности инвестиционных проектов и экономических условий их реализации : монография. Одесса : ИПРЭИ НАН Украины, 2000. 176 с.

60. Санітарне очищення міст. URL: <http://economic.lviv.ua/gospodarstvo-sanitarno-ochishcheniya-m-st.html>

61. Скрипчук П. М. Економічні механізми становлення і розвитку екологічної сертифікації. *Економіка і держава*. 2006. № 7. С. 35–36.

62. Стадницький Ю. І. Економіка охорони довкілля : монографія. Львів : НУЛП, 1998. 210 с.

63. Статут Товариства з обмеженою відповідальністю «Самком-Рівне» затверджений 28.08.2008. Рівне, 2008.

64. Стеблук М. І. Цивільна оборона : підручник. Київ : Знання-Прес, 2003. 455 с.

65. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний І. В. Основи охорони праці : підручник. 2-ге вид. Київ : Основа, 2006. 448 с.

66. Фесіва І. Г. Оптимізація логістичного ланцюга поводження з твердими побутовими відходами. *Логістика: теорія та практика*. 2021. № 1. С. 110–136.

67. Хресик М. А., Зозагерська Н. В. Економічна оцінка природних ресурсів: основні методологічні підходи : монографія. Рівне : РДТУ, 2000. 194 с.

68. Хілічеський В. К. Відходи виробництва і споживання та їх вплив на ґрунти і природні води : навч. посіб. Київ : ВПЦ «Київський університет», 2007. 152 с.
69. Хотомлянський О. Л., Знахуренко П. Л. Комплексна оцінка фінансового стану підприємств. *Фінанси України*. 2007. № 1. С. 111–115.
70. Царенко О. М., Насветов О. О., Кадацький М. О. Основи екології та економіки природокористування : навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2001. 326 с.
71. Черняк С. С. Екологічний аналіз : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 312 с.
72. Чумаченко М. Г., Болух М. А., Бурчевський В. З. Економічний аналіз : навч. посіб. 2-ге вид., перероб. і допов. Київ : ЛНУ, 2003. 556 с.
73. Шерчук В. Я., Саталін Ю. М., Білівський Г. С. Екологічне управління : підручник. Київ : Либідь, 2004. 432 с.
74. Яремко З. М., Тимошук С. В., Третяк О. І. Охорона праці : навч. посіб. Київ : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. 374 с.
75. Яремчук І. Г. Економіка природокористування : навч. посіб. Київ : Просвіта, 2000. 431 с.





Підприємство ТОВ «АНКОМ-РІВНЕ»

Територія Вінницька

Організаційно-  
правова форма Підприємство

господарювання

Вид економічної  
діяльності

Середня кількість працівників 183

Адреса, телефон:

Одиниця виміру: тис.грн. 0-9 десяткового знака

Складено (зробити розписку "в" у відповідній колонці):

за положеннями (стандартами) бухгалтерського обліку

за міжнародними стандартами фінансової звітності

v

Баланс  
(Звіт про фінансовий стан)  
на 31.12.2023 р.  
Форма №1

Код за ДКУД 1801001

| Актив                                                            | Код<br>згідно з<br>ДКУД | На початок<br>звітного періоду | На кінець<br>звітного періоду |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                                                  |                         | 3                              | 4                             |
| <b>I. Необоротні активи</b>                                      |                         |                                |                               |
| Нематеріальні активи                                             | 1000                    | 0                              | 0                             |
| первісна вартість                                                | 1001                    | 0                              | 0                             |
| накопичена амортизація                                           | 1002                    | 0                              | 0                             |
| Незавершені капітальні інвестиції                                | 1003                    | 0                              | 0                             |
| Основні засоби                                                   | 1010                    | 0                              | 0                             |
| первісна вартість                                                | 1011                    | 0                              | 0                             |
| знос                                                             | 1012                    | 55                             | 77                            |
| 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:                              |                         |                                |                               |
| які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств | 1030                    | 0                              | 0                             |
| інші фінансові інвестиції                                        | 1035                    | 259                            | 125                           |
| Довгострокова дебіторська заборгованість                         | 1040                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені податкові активи                                     | 1042                    | 0                              | 0                             |
| Гудвіл                                                           | 1050                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені аквізиційні втрати                                   | 1060                    | 0                              | 0                             |
| Залишок коштів у децентралізованих страхових резервних фондах    | 1065                    | 0                              | 0                             |
| Інші необоротні активи                                           | 1090                    | 0                              | 0                             |
| Усього за розділом I                                             | 1095                    | 10401                          | 9727                          |
| <b>II. Оборотні активи</b>                                       |                         |                                |                               |
| Запаси                                                           | 1100                    | 0                              | 0                             |
| Виробничі запаси                                                 | 1101                    | 0                              | 0                             |
| Незавершене виробництво                                          | 1102                    | 0                              | 0                             |
| Готові до продукції                                              | 1103                    | 46456                          | 34489                         |
| Товари                                                           | 1104                    | 0                              | 0                             |

|                                                                  |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| Поточні біологічні активи                                        | 1110 | 0     | 0     |
| Депозити перестрахування                                         | 1115 | 0     | 0     |
| Векселі одержані                                                 | 1120 | 0     | 0     |
| Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги | 1125 | 17618 | 18022 |
| Дебіторська заборгованість за розрахунками:                      |      |       |       |
| з виданими авансами                                              | 1130 | 0     | 0     |
| з бюджетом                                                       | 1135 | 0     | 0     |
| у тому числі: податку на прибуток                                | 1136 | 0     | 0     |
| з нарахованих доходів                                            | 1140 | 0     | 0     |
| із внутрішніх розрахунків                                        | 1145 | 0     | 0     |
| Інша поточна дебіторська заборгованість                          | 1155 | 0     | 0     |
| Поточні фінансові інвестиції                                     | 1160 | 0     | 0     |
| Гроші та їх еквіваленти                                          | 1165 | 0     | 0     |
| Готівка                                                          | 1166 | 0     | 0     |
| Рахунки в банках                                                 | 1167 | 0     | 0     |
| Витрати майбутніх періодів                                       | 1170 | 0     | 0     |
| Частка перестраховика у страхових резервах                       | 1180 | 0     | 0     |
| у тому числі в:                                                  |      |       |       |
| резервах довгострокових зобов'язань                              | 1181 | 0     | 0     |
| 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 | 87    | 36    |
| Усього за розділом II                                            | 1195 | 4645  | 34488 |
| III. Необоротні активи, утримувані для продажу та групи вибуття  | 1200 | 0     | 0     |
| Баланс                                                           | 1300 | 56871 | 44224 |

| Поси                                            | Код  | На початок       | На кінець        |
|-------------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1                                               | 2    | звітного періоду | звітного періоду |
| I. Власний капітал                              |      |                  |                  |
| Зареєстрований (пайовий) капітал                | 1400 | 10               | 100              |
| Внески до незареєстрованого статутного капіталу | 1401 | 0                | 0                |
| Капітал у дооцінках                             | 1405 | 0                | 0                |
| Додатковий капітал                              | 1410 | 0                | 0                |
| Емісійний дохід                                 | 1411 | 0                | 0                |
| Накопичені курсові різниці                      | 1411 | 0                | 0                |
| Резервний капітал                               | 1415 | 25               | 5                |
| Перерозділений прибуток (непокритий збиток)     | 1420 | 4897             | 4498             |
| Неоплачений капітал                             | 1425 | 0                | 0                |
| Включений капітал                               | 1430 | 0                | 0                |
| Інші резерви                                    | 1435 | 0                | 0                |
| Усього за розділом I                            | 1495 | 11104            | 9231             |
| II. Довгострокові зобов'язання, забезпечення    |      |                  |                  |
| Відстрочені податкові зобов'язання              | 1500 | 0                | 0                |
| Потенційні зобов'язання                         | 1505 | 0                | 0                |
| Довгострокові кредити банків                    | 1510 | 0                | 0                |
| Інші довгострокові зобов'язання                 | 1515 | 0                | 0                |
| Довгострокові забезпечення                      | 1520 | 0                | 0                |
| Довгострокові забезпечення виїзду персоналу     | 1521 | 0                | 0                |
| Цільове фінансування                            | 1525 | 0                | 0                |
| Благодійна допомога                             | 1526 | 0                | 0                |
| Страхові резерви                                | 1530 | 0                | 0                |
| у тому числі:                                   |      |                  |                  |

|                                                                                                  |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| резерв довгострокових зобов'язань                                                                | 1531 | 0     | 0     |
| резерв збитків або резерв належних виплат                                                        | 1532 | 0     | 0     |
| резерв переплачених премій                                                                       | 1533 | 0     | 0     |
| інші страхові резерви                                                                            | 1534 | 0     | 0     |
| Інвестиційні контракти                                                                           | 1535 | 0     | 0     |
| Призовий фонд                                                                                    | 1540 | 0     | 0     |
| Резерв на виплату (жизноту)                                                                      | 1545 | 0     | 0     |
| Усього за розділом IV                                                                            | 1595 | 0     | 0     |
| III. Поточні зобов'язання і забезпечення                                                         |      |       |       |
| Короткострокові кредити банків                                                                   | 1600 | 0     | 0     |
| Векселі видавці                                                                                  | 1605 | 0     | 0     |
| Поточна кредиторська зборгованість за:                                                           |      |       |       |
| довгостроковими зобов'язаннями                                                                   | 1610 | 0     | 0     |
| товари, роботи, послуги                                                                          | 1615 | 4552  | 34093 |
| розрахунками з бюджетом                                                                          | 1620 |       |       |
| у тому числі з початку на присутіок                                                              | 1621 | 0     | 0     |
| розрахунками зі страхування                                                                      | 1625 | 0     | 0     |
| розрахунками з оплати праці                                                                      | 1630 | 0     | 0     |
| одержаними авансами                                                                              | 1635 | 0     | 9     |
| розрахунками з учасниками                                                                        | 1640 | 0     | 0     |
| із внутрішніх розрахунків                                                                        | 1645 | 0     | 0     |
| 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 | 0     | 0     |
| Усього за розділом III                                                                           | 1695 | 4552  | 34093 |
| IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, зримуваними для продажу, та групами вибуття | 1700 | 0     | 0     |
| Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду                                             | 1800 | 0     | 0     |
| Баланс                                                                                           | 1900 | 56871 | 44224 |

Примітки: див.

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «АНКОМ-РІВНЕ»

за ЄДРПОУ

КОДИ

01.01.2023

20214889

Звіт про фінансові результати  
(Звіт про сукупний дохід)

за 2023 рік

Форма №2

## I. Фінансові результати

Код за ПКЗД

1801003

| Стаття                                                                                | Код<br>рядка | За звітний період | За аналогічний<br>період<br>попереднього<br>року |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                     | 2            | 3                 | 4                                                |
| Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                        | 2000         | 83236             | 69454                                            |
| Чисті заборони страхових премій                                                       | 2003         | 0                 | 0                                                |
| Премії, сплачені, валова сума                                                         | 2011         | 0                 | 0                                                |
| Премії, передані у перестрахування                                                    | 2020         | 0                 | 0                                                |
| Зміна резерву незароблених премій, валова сума                                        | 2021         | 0                 | 0                                                |
| Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій                            | 2022         | 0                 | 0                                                |
| Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)                          | 2050         | 71100             | 61198                                            |
| Чисті понесення збитки за страховими виплатами                                        | 2070         | 0                 | 0                                                |
| <b>Валовий прибуток</b>                                                               | 2090         |                   |                                                  |
| 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                               | 2113         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні доходи                                                                | 2120         | 0                 | 0                                                |
| 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         | 0                 | 0                                                |
| Витрати на збут                                                                       | 2150         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні витрати                                                               | 2180         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю           | 2181         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції | 2182         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат від операційної діяльності</b>                                | 2190         | 1277              | 1773                                             |
| прибуток                                                                              | 2195         | (0)               | (0)                                              |
| збиток                                                                                | 2195         | (0)               | (0)                                              |
| Дохід від участі в капіталі                                                           | 2200         | 0                 | 0                                                |
| Інші фінансові доходи                                                                 | 2220         | 0                 | 0                                                |
| Інші доходи                                                                           | 2240         | 0                 | 0                                                |
| Дохід від благодійної допомоги                                                        | 2241         | 0                 | 0                                                |
| Фінансові витрати                                                                     | 2250         | 0                 | 0                                                |
| Втрати від участі в капіталі                                                          | 2251         | (0)               | (0)                                              |
| Інші витрати                                                                          | 2270         | 0                 | 0                                                |
| Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті                             | 2275         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат до оподаткування</b>                                          | 2290         |                   |                                                  |
| прибуток                                                                              | 2290         |                   |                                                  |
| збиток                                                                                | 2290         |                   |                                                  |

|                                                                 |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| Прибуток                                                        | 2295 | (0) | (0) |
| Витрати (дохід) з податку на прибуток                           | 2300 |     |     |
| Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування | 2305 | 0   | 0   |
| <b>Чистий фінансовий результат:</b>                             |      |     |     |
| Прибуток                                                        | 2350 | 434 | 171 |
| Збиток                                                          | 2355 | (0) | (0) |

## II. Сукупний дохід

| Стаття                                                              | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                   | 2         | 3                 | 4                                       |
| Дооцінка (уцінка) несорельтованих 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      |                   |                                         |
| 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      | 434               | 171                                     |

## III. Елементи операційних витрат

| Назва статті                     | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                | 2         | 3                 | 4                                       |
| Матеріальні затрати              | 2500      |                   |                                         |
| Витрати на оплату праці          | 2505      |                   |                                         |
| Відрахування на соціальні заходи | 2510      |                   |                                         |
| Амортизація                      | 2515      |                   |                                         |
| Інші операційні витрати          | 2520      |                   |                                         |
| Разом                            | 2550      |                   |                                         |

## IV. Розрахунок показників прибутковості акцій

| Назва статті                                               | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                          | 2         | 3                 | 4                                       |
| Середньорічна кількість простих акцій                      | 2600      | 20 000            | 20 000                                  |
| Скоригована середньорічна кількість простих акцій          | 2605      | 20 000            | 20 000                                  |
| Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію              | 2610      | 3.85              | 2.17                                    |
| Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію | 2615      | 3.85              | 2.17                                    |
| Дивіденди на одну просту акцію                             | 2650      | 0,00              | 0,00                                    |

Примітки: д.

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «САВКОМ-РІВНЕ»

Дата

за ЄДРПОУ

КОДИ

01.01.2023

20214889

## Звіт про рух грошових коштів (за прямим методом)

За 2023 рік

Форма №3

Код за ДКУД

1801004

| Стаття                                                               | Код рядка   | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                    | 2           | 3                 | 4                                       |
| <b>I. Рух коштів у результаті операційної діяльності</b>             |             |                   |                                         |
| Надходження від:                                                     |             |                   |                                         |
| Реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                        | 3000        | 5 303             | 2 913                                   |
| Повернення податків і зборів у тому числі податку на додану вартість | 3005        | 0                 | 108                                     |
| Фінансового фінансування                                             | 3010        | 64                | 50                                      |
| Надходження від отримання субсидій доцільних                         | 3011        | 0                 | 0                                       |
| Надходження авансів від покупців/заказовників                        | 3015        | 367               | 0                                       |
| Надходження від повернення авансів                                   | 3020        | 0                 | 269                                     |
| Надходження від відсотків за залишками коштів на поточних рахунках   | 3025        | 165               | 27                                      |
| Надходження від боржників неустойки (штрафів, пені)                  | 3035        | 163               | 0                                       |
| Надходження від операційної оренди                                   | 3040        | 515               | 1 839                                   |
| Надходження від отримання роялті, авторських винагород               | 3045        | 0                 | 0                                       |
| Надходження від страхових премій                                     | 3050        | 0                 | 0                                       |
| Надходження фінансових установ від повернення позик                  | 3055        | 0                 | 0                                       |
| Інші надходження                                                     | 3095        | 6 217             | 5 843                                   |
| Витрачання на оплату:                                                |             |                   |                                         |
| Товарів (робіт, послуг)                                              | 3100        | (5 778)           | (6 875)                                 |
| Праці                                                                | 3105        | (6 389)           | (2 412)                                 |
| Відрахувань на соціальні заходи                                      | 3110        | (2 822)           | (2 838)                                 |
| Зобов'язань з податків і зборів                                      | 3115        | (5 035)           | (7 320)                                 |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на прибуток               | 3116        | (9 186)           | (8 192)                                 |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на додану вартість        | 3117        | (8 159)           | (4 527)                                 |
| Витрачання на оплату зобов'язань з інших податків і зборів           | 3118        | (7 690)           | (4 801)                                 |
| Витрачання на оплату авансів                                         | 3125        | (6 143)           | (0)                                     |
| Витрачання на оплату повернення авансів                              | 3140        | (0)               | (18)                                    |
| Витрачання на оплату цільових внесків                                | 3145        | (0)               | (0)                                     |
| Витрачання на оплату зобов'язань за страховими контрактами           | 3150        | (1 253)           | (507)                                   |
| Витрачання фінансових установ на надання позик                       | 3155        | (0)               | (0)                                     |
| Інші витрачання                                                      | 3190        | (7 937)           | (6 091)                                 |
| <b>Чистий рух коштів від операційної діяльності</b>                  | <b>3195</b> | <b>9 050</b>      | <b>87 923</b>                           |
| <b>II. Рух коштів у результаті інвестиційної діяльності</b>          |             |                   |                                         |
| Надходження від реалізації:                                          |             |                   |                                         |
| Фінансових інвестицій                                                | 3200        | 0                 | 0                                       |
| Необоротних активів                                                  | 3205        | 0                 | 0                                       |
| Надходження від отриманих:                                           |             |                   |                                         |
| Відсотків                                                            | 3215        | 0                 | 0                                       |
| Дивідендів                                                           | 3225        | 0                 | 0                                       |
| Надходження від деривативів                                          | 3235        | 0                 | 0                                       |
| Надходження від погашення позик                                      | 3230        | 0                 | 0                                       |
| Надходження від вибуття дочірнього підприємства та інших             | 3235        | 0                 | 0                                       |

|                                                                                |             |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| Господарської одиниці                                                          |             |              |                |
| Інші надходження                                                               | 3250        | 0            | 0              |
| Витрачання на придбання:                                                       |             |              |                |
| фінансових інвестицій                                                          | 3255        | (0)          | (0)            |
| необоротних активів                                                            | 3260        | (0)          | (12 703)       |
| Виплати за деривативами                                                        | 3270        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на надання позик                                                    | 3275        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на придбання дочірнього підприємства та іншої господарської одиниці | 3280        | (0)          | (0)            |
| Інші платежі                                                                   | 3290        | (0)          | (0)            |
| <b>Чистий рух коштів від інвестиційної діяльності</b>                          | <b>3295</b> | <b>0</b>     | <b>-12 703</b> |
| <b>III. Рух коштів у результаті фінансової діяльності</b>                      |             |              |                |
| Надходження від:                                                               |             |              |                |
| Власного капіталу                                                              | 3300        | 0            | 0              |
| Отримання позик                                                                | 3305        | 0            | 0              |
| Надходження від продажу частки в дочірньому підприємстві                       | 3310        | 0            | 0              |
| Інші надходження                                                               | 3340        | 0            | 0              |
| Витрачання на:                                                                 |             |              |                |
| Викуп власних акцій                                                            | 3345        | (0)          | (0)            |
| Годження позик                                                                 | 3350        | (0)          | (0)            |
| Сплати дивідендів                                                              | 3355        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на сплату відсотків                                                 | 3360        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на сплату заборгованості з фінансової операції                      | 3365        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на придбання частки в дочірньому підприємстві                       | 3370        | (0)          | (0)            |
| Витрачання на виплати неконтрольованим часткам у дочірніх підприємствах        | 3375        | (0)          | (0)            |
| Інші платежі                                                                   | 3390        | (0)          | (0)            |
| <b>Чистий рух коштів від фінансової діяльності</b>                             | <b>3395</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>       |
| <b>Чистий рух коштів за звітний період</b>                                     | <b>3400</b> | <b>0 050</b> | <b>75 220</b>  |
| Залишок коштів на початок року                                                 | 3405        | 76 390       | 1 170          |
| Вплив змін валютних курсів на залишок коштів                                   | 3410        | 0            | 0              |
| Залишок коштів на кінець року                                                  | 3415        | 85 440       | 76 390         |

Примітки: д/в

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «САНКОМ-ГІВНЕ»

Дата  
за ЄДРПОУ

КЄПІ

01.01.2023

20214889

Звіт про власний капітал

За 2023 рік

Форма №4

Код за ДКУД

1801005

| Стаття                                                                                        | Код рядка | Зареєстрований капітал | Капітал у дооцінках | Додатковий капітал | Резервний капітал | Нерозподілений прибуток (непокритий збиток) | Неоплачений капітал | Вилучений капітал | Всього |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 1                                                                                             | 2         | 3                      | 4                   | 5                  | 6                 | 7                                           | 8                   | 9                 | 10     |
| Залишок на початок року                                                                       | 4000      | 100                    | 0                   | 0                  | 25                | 6 897                                       | 0                   | 0                 | 7 012  |
| Коригування:                                                                                  | 4005      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Зміна облікової політики                                                                      |           |                        |                     |                    |                   |                                             |                     |                   |        |
| Виправлення помилок                                                                           | 4010      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Інші зміни                                                                                    | 4090      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Скоригований залишок на початок року                                                          | 4095      | 100                    | 0                   | 0                  | 25                | 6 897                                       | 0                   | 0                 | 7 012  |
| Чистий прибуток (збиток) за звітний період                                                    | 4100      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 1 873                                       | 0                   | 0                 | 1 873  |
| Інший сукупний дохід за звітний період                                                        | 4110      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Дооцінка (уцінка) необоротних активів                                                         | 4111      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів                                                     | 4112      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Накопичені курсові різниці частка іншого сукупного доходу асоційованих і спільних підприємств | 4113      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Інший сукупний дохід                                                                          | 4114      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Розподіл прибутку:                                                                            | 4200      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Виплати власникам                                                                             | 4201      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Спрямування прибутку до зареєстрованого капіталу                                              | 4202      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Відрахування до резервного капіталу                                                           | 4210      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |



|                                                                       |      |     |   |   |    |       |   |    |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|----|-------|---|----|-------|
| Сума чистого прибутку, належна до бюджету відповідно до законодавства | 4215 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Сума чистого прибутку на створення спеціальних (цільових) фондів      | 4220 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Сума чистого прибутку на матеріальне заохочення                       | 4225 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Внески учасників                                                      | 4240 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Внески до капіталу                                                    | 4245 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Погашення заборгованості з капіталу                                   | 4245 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| <b>Вилучення капіталу:</b>                                            | 4260 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Викуп акцій                                                           | 4260 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Перепродаж викуплених акцій                                           | 4265 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Анулювання викуплених акцій                                           | 4270 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Вилучення частин капіталі                                             | 4275 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Зменшення номінальної вартості акцій                                  | 4280 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Інші зміни в капіталі                                                 | 4290 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Придбання (продаж) неконтрольованої частки в дочірньому підприємстві  | 4291 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0     |
| Разом змін у капіталі                                                 | 4295 | 0   | 0 | 0 | 0  | 3 59  | 0 | 0  | 3 59  |
| Залишок на кінець року                                                | 4300 | 100 | 0 | 0 | 25 | 11104 | 0 | 00 | 11104 |

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство ТОВ «АНКОМ-РІВНЕ»

Територія Вінницька

Організаційно-  
правова форма Підприємство

господарювання

Вид економічної  
діяльності

Середня кількість працівників 170

Адреса, телефон:

Одиниця виміру: тис.грн. 0 - десяткового знака

Складено (зробити розписку "X" у відповідній колонці):

за положеннями (стандартами) бухгалтерського обліку

за міжнародними стандартами фінансової звітності

v

Баланс  
(Звіт про фінансовий стан)  
на 31.12.2022 р.  
Форма №1

Код за ДКУД 1801001

| Актив                                                            | Код<br>згідно з<br>ДКУД | На початок<br>звітного періоду | На кінець<br>звітного періоду |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                                                  |                         | 3                              | 4                             |
| <b>I. Необоротні активи</b>                                      |                         |                                |                               |
| Нематеріальні активи                                             | 1000                    | 0                              | 0                             |
| первісна вартість                                                | 1001                    | 0                              | 0                             |
| накопичена амортизація                                           | 1002                    | 0                              | 0                             |
| Незавершені капітальні інвестиції                                | 1003                    | 0                              | 0                             |
| Основні засоби                                                   | 1010                    | 8546                           | 9310                          |
| первісна вартість                                                | 1011                    | 0                              | 0                             |
| знос                                                             | 1012                    | 0                              | 0                             |
| 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:                              |                         |                                |                               |
| які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств | 1030                    | 0                              | 0                             |
| інші фінансові інвестиції                                        | 1035                    | 125                            | 166                           |
| Довгострокова дебіторська заборгованість                         | 1040                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені податкові активи                                     | 1042                    | 0                              | 0                             |
| Гудвіл                                                           | 1050                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені аквізиційні втрати                                   | 1060                    | 0                              | 0                             |
| Залишок коштів у децентралізованих страхових резервних фондах    | 1065                    | 0                              | 0                             |
| Інші необоротні активи                                           | 1090                    | 0                              | 0                             |
| Усього за розділом I                                             | 1095                    | 9727                           | 10450                         |
| <b>II. Оборотні активи</b>                                       |                         |                                |                               |
| Запаси                                                           | 1100                    | 0                              | 0                             |
| Виробничі запаси                                                 | 1101                    | 0                              | 0                             |
| Незавершене виробництво                                          | 1102                    | 0                              | 0                             |
| Готові до продукції                                              | 1103                    | 34488                          | 18554                         |
| Товари                                                           | 1104                    | 0                              | 0                             |

|                                                                  |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| Поточні біологічні активи                                        | 1110 | 0     | 0     |
| Депозити перестрахування                                         | 1115 | 0     | 0     |
| Векселі одержані                                                 | 1120 | 0     | 0     |
| Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги | 1125 | 18022 | 10572 |
| Дебіторська заборгованість за розрахунками:                      |      |       |       |
| за виданими авансами                                             | 1130 |       |       |
| з бюджетом                                                       | 1135 |       |       |
| у тому числі податку на прибуток                                 | 1136 |       |       |
| з нарахованих доходів                                            | 1140 |       |       |
| із внутрішніх розрахунків                                        | 1145 |       |       |
| Інша поточна дебіторська заборгованість                          | 1155 |       |       |
| Поточні фінансові інвестиції                                     | 1160 |       |       |
| Гроші та їх еквіваленти                                          | 1165 |       |       |
| Готівка                                                          | 1166 |       |       |
| Рахунки в банках                                                 | 1167 |       |       |
| Витрати майбутніх періодів                                       | 1170 |       |       |
| Частка перестраховика в страхових резервах                       | 1180 | 0     | 0     |
| у тому числі в:                                                  |      |       |       |
| резервах довгострокових зобов'язань                              | 1181 | 0     | 0     |
| 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 | 36    | 45    |
| Усього за розділом II                                            | 1195 | 34488 | 18154 |
| III. Необоротні активи, утримувані для продажу та групи вибуття  | 1200 | 0     | 0     |
| Баланс                                                           | 1300 | 14224 | 28616 |

| Поси                                            | Код<br>радян | На початок<br>звітної періоду | На кінець<br>звітної періоду |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1                                               | 2            | 3                             | 4                            |
| I. Власний капітал                              |              |                               |                              |
| Зареєстрований (пайовий) капітал                | 1400         | 10                            | 100                          |
| Внески до незареєстрованого статутного капіталу | 1401         | 0                             | 0                            |
| Капітал у дооцінках                             | 1405         | 0                             | 0                            |
| Додатковий капітал                              | 1410         | 0                             | 0                            |
| Емісійний дохід                                 | 1411         | 0                             | 0                            |
| Накопичені курсові різниці                      | 1411         | 0                             | 0                            |
| Резервний капітал                               | 1415         | 25                            | 5                            |
| Перерозділений прибуток (непокритий збиток)     | 1420         |                               |                              |
| Неоплачений капітал                             | 1425         |                               |                              |
| Включений капітал                               | 1430         |                               |                              |
| Інші резерви                                    | 1435         | 0                             | 0                            |
| Усього за розділом I                            | 1495         | 9231                          | 7889                         |
| II. Довгострокові зобов'язання, 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         | 0                             | 0                            |
| Довгострокові забезпечення                      | 1520         | 0                             | 0                            |
| Довгострокові забезпечення виїзду персоналу     | 1521         | 0                             | 0                            |
| Цільове фінансування                            | 1525         | 0                             | 0                            |
| Благодійна допомога                             | 1526         | 0                             | 0                            |
| Страхові резерви                                | 1530         | 0                             | 0                            |
| у тому числі:                                   |              |                               |                              |

|                                                                                                  |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| резерв довгострокових зобов'язань                                                                | 1531 | 0     | 0     |
| резерв збитків або резерв належних виплат                                                        | 1532 | 0     | 0     |
| резерв неоплачених премій                                                                        | 1533 | 0     | 0     |
| інші страхові резерви                                                                            | 1534 | 0     | 0     |
| Інвестиційні контракти                                                                           | 1535 | 0     | 0     |
| Призовий фонд                                                                                    | 1540 | 0     | 0     |
| Резерв на виплату (жизноту)                                                                      | 1545 | 0     | 0     |
| Усього за розділом III                                                                           | 1595 | 0     | 0     |
| III. Поточні зобов'язання і забезпечення                                                         |      |       |       |
| Короткострокові кредити банків                                                                   | 1600 | 0     | 0     |
| Векселі видавці                                                                                  | 1605 | 0     | 0     |
| Поточна кредиторська зборгованість за:                                                           |      |       |       |
| довгостроковими зобов'язаннями                                                                   | 1610 | 0     | 0     |
| товари, роботи, послуги                                                                          | 1615 | 4493  | 20423 |
| розрахунками з бюджетом                                                                          | 1620 | 0     | 0     |
| у тому числі з початку на присутіок                                                              | 1621 | 0     | 0     |
| розрахунками зі страхування                                                                      | 1625 | 0     | 0     |
| розрахунками з оплати праці                                                                      | 1630 | 0     | 0     |
| оперативними авансами                                                                            | 1635 | 0     | 9     |
| розрахунками з учасниками                                                                        | 1640 | 0     | 0     |
| із внутрішніх розрахунків                                                                        | 1645 | 0     | 0     |
| 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 | 0     | 0     |
| Усього за розділом III                                                                           | 1695 | 4493  | 20423 |
| IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, зримуваними для продажу, та групами вибуття | 1700 | 0     | 0     |
| Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду                                             | 1800 | 0     | 0     |
| Баланс                                                                                           | 1900 | 44224 | 28616 |

Примітки: див.

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «АНКОМ-РІВНЕ»

за ЄДРПОУ

20214889

## Звіт про фінансові результати

(Звіт про сукупний дохід)

за 2022 рік

Форма №2

I. Фінансові результати

Код за ПКЗД

180/000

| Стаття                                                                                | Код<br>рядка | За звітний період | За аналогічний<br>період<br>попереднього<br>року |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                     | 2            | 3                 | 4                                                |
| Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                        | 2000         | 69454             | 76989                                            |
| Чисті заборони страхових премій                                                       | 2003         | 0                 | 0                                                |
| Премії, сплачені, валова сума                                                         | 2011         | 0                 | 0                                                |
| Премії, передані у перестрахування                                                    | 2020         | 0                 | 0                                                |
| Зміна резерву незароблених премій, валова сума                                        | 2021         | 0                 | 0                                                |
| Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій                            | 2022         | 0                 | 0                                                |
| Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)                          | 2050         | 61198             | 67475                                            |
| Чисті понесення збитки за страховими виплатами                                        | 2070         | 0                 | 0                                                |
| <b>Валовий прибуток</b>                                                               | 2090         | 1 376             | 7 253                                            |
| 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                               | 2113         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні доходи                                                                | 2120         | 0                 | 0                                                |
| 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         | 0                 | 0                                                |
| Витрати на збут                                                                       | 2150         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні витрати                                                               | 2180         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю           | 2181         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції | 2182         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат від операційної діяльності</b>                                | 2190         | 1773              | 1417                                             |
| Збиток                                                                                | 2195         | 0                 | 0                                                |
| Дохід від участі в капіталі                                                           | 2200         | 0                 | 0                                                |
| Інші фінансові доходи                                                                 | 2220         | 0                 | 0                                                |
| Інші доходи                                                                           | 2240         | 0                 | 0                                                |
| Дохід від благодійної допомоги                                                        | 2241         | 0                 | 0                                                |
| Фінансові витрати                                                                     | 2250         | 0                 | 0                                                |
| Втрати від участі в капіталі                                                          | 2255         | (0)               | (0)                                              |
| Інші витрати                                                                          | 2270         | 0                 | 0                                                |
| Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті                             | 2275         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат до оподаткування</b>                                          | 2290         | 0                 | 0                                                |
| Прибуток                                                                              |              |                   |                                                  |

|                                                                 |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| Прибуток                                                        | 2295 | (0) | (0) |
| Витрати (дохід) з податку на прибуток                           | 2300 |     |     |
| Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування | 2305 | 0   | 0   |
| <b>Чистий фінансовий результат:</b>                             |      |     |     |
| прибуток                                                        | 2350 | 71  | 133 |
| збиток                                                          | 2355 |     |     |

## II. Сукупний дохід

| Стаття                                                              | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                   | 2         | 3                 | 4                                       |
| Дооцінка (уцінка) несорельтованих 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      |                   |                                         |
| 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      | 171               | 133                                     |

## III. Елементи операційних витрат

| Назва статті                     | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                | 2         | 3                 | 4                                       |
| Матеріальні затрати              | 2500      |                   |                                         |
| Витрати на оплату праці          | 2505      |                   |                                         |
| Відрахування на соціальні заходи | 2510      |                   |                                         |
| Амортизація                      | 2515      |                   |                                         |
| Інші операційні витрати          | 2520      |                   |                                         |
| Разом                            | 2550      |                   |                                         |

## IV. Розрахунок показників прибутковості акцій

| Назва статті                                               | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                          | 2         | 3                 | 4                                       |
| Середньорічна кількість простих акцій                      | 2600      | 20 000            | 20 000                                  |
| Скоригована середньорічна кількість простих акцій          | 2605      | 20 000            | 20 000                                  |
| Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію              | 2610      | 3.85              | 2.17                                    |
| Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію | 2615      | 3.85              | 2.17                                    |
| Дивіденди на одну просту акцію                             | 2650      | 0,00              | 0,00                                    |

Примітки: д.

Керівник

Головний бухгалтер

|            |     |
|------------|-----|
| РІД        | 104 |
| 01.01.2022 |     |
| 20214889   |     |

ПІДПРИЄМСТВО

ТОВ «САНКОМ-РІВНЕ»

Дата  
з ЄДРПОУ

Звіт про рух грошових коштів (за прямим методом)  
За 2022 рік  
Форма №3

Код за ДКУД 1486004

| Стаття                                                                        | Код рядка   | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
|                                                                               |             | 3                 | 4                                       |
| <b>I. Рух коштів у результаті операційної діяльності</b>                      |             |                   |                                         |
| Находження від:                                                               |             |                   |                                         |
| Реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                                 | 3000        | 9 303             | 2 913                                   |
| Повернення податків і зборів                                                  | 3005        | 0                 | 108                                     |
| з чого на податку на додану вартість                                          | 3006        | 0                 | 50                                      |
| Цільового фінансування                                                        | 3010        | 681               | 766                                     |
| Находження від отримання субсидій, дотацій                                    | 3011        | 0                 | 0                                       |
| Находження авансів від покупців і замовників                                  | 3015        | 363               | 0                                       |
| Находження від повернення авансів                                             | 3020        | 0                 | 26                                      |
| Находження від відсотків та залишків коштів на поточних рахунках              | 3025        | 65                | 27                                      |
| Находження від боржників неустойки (штрафів, пені)                            | 3035        | 163               | 0                                       |
| Находження від операційної оренди                                             | 3040        | 1 515             | 1 819                                   |
| Находження від отримання роялті, авторських винагород                         | 3045        | 0                 | 0                                       |
| Находження від страхових премій                                               | 3050        | 0                 | 0                                       |
| Находження фінансових установ від повернення позик                            | 3055        | 0                 | 0                                       |
| Інші надходження                                                              | 3095        | 6 117             | 5 843                                   |
| Витрачання на оплату:                                                         |             |                   |                                         |
| Товарів (робіт, послуг)                                                       | 3100        | (5 176)           | (6 975)                                 |
| Праці                                                                         | 3105        | (6 989)           | (7 413)                                 |
| Відрахування на соціальні заходи                                              | 3110        | (2 822)           | (2 898)                                 |
| Зобов'язань з податків і зборів                                               | 3115        | (5 036)           | (7 520)                                 |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на прибуток                        | 3116        | (9 152)           | (10 492)                                |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на додану вартість                 | 3117        | (8 153)           | (14 622)                                |
| Витрачання на оплату зобов'язань з інших податків і зборів                    | 3118        | (7 690)           | (4 801)                                 |
| Витрачання на оплату авансів                                                  | 3135        | (6 149)           | (0)                                     |
| Витрачання на оплату повернення авансів                                       | 3140        | (0)               | (18)                                    |
| Витрачання на оплату цільових чеків                                           | 3145        | (0)               | (0)                                     |
| Витрачання на оплату зобов'язань за страховими контрактами                    | 3150        | (1 253)           | (907)                                   |
| Витрачання фінансових установ на надання позик                                | 3155        | (0)               | (0)                                     |
| Інші витрачання                                                               | 3190        | (7 933)           | (1 091)                                 |
| <b>Чистий рух коштів від операційної діяльності</b>                           | <b>3195</b> | <b>9 050</b>      | <b>7 923</b>                            |
| <b>II. Рух коштів у результаті інвестиційної діяльності</b>                   |             |                   |                                         |
| Находження від реалізації:                                                    |             |                   |                                         |
| фінансових інвестицій                                                         | 3200        | 0                 | 0                                       |
| необоротних активів                                                           | 3205        | 0                 | 0                                       |
| Находження від отримання відсотків                                            | 3215        | 0                 | 0                                       |
| дивідендів                                                                    | 3220        | 0                 | 0                                       |
| Находження від крилативів                                                     | 3225        | 0                 | 0                                       |
| Находження від погашення позик                                                | 3230        | 0                 | 0                                       |
| Находження від вибуття дочірнього підприємства та іншої господарської одиниці | 3235        | 0                 | 0                                       |
| Інші надходження                                                              | 3250        | 0                 | 0                                       |
| Витрачання на придбання:                                                      |             |                   |                                         |

|                                                                                |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| фінансових інвестицій                                                          | 3255 | (0)   | (0)   |
| валютних активів                                                               | 3260 | (0)   | (0)   |
| Витрати за деривативами                                                        | 3270 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на настання позик                                                   | 3275 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на придбання дочірнього підприємства та іншої господарської одиниці | 3280 | (0)   | (0)   |
| Інші платежі                                                                   | 3290 | (0)   | (0)   |
| <b>Чистий рух коштів від інвестиційної діяльності</b>                          | 3295 | 0     | 003   |
| <b>III Рух коштів у результаті фінансової діяльності</b>                       |      |       |       |
| Надходження від:                                                               |      |       |       |
| Власного капіталу                                                              | 3300 | 0     | 0     |
| Отримання позик                                                                | 3305 | 0     | 0     |
| Надходження від продажу частки в дочірньому підприємстві                       | 3310 | 0     | 0     |
| Інші надходження                                                               | 3340 | 0     | 0     |
| Витрачання на:                                                                 |      |       |       |
| Викуп власних акцій                                                            | 3345 | (0)   | (0)   |
| Покращення позик                                                               | 3350 | (0)   | (0)   |
| Виплати дивідендів                                                             | 3355 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на сплату відсотків                                                 | 3360 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на сплату заборгованості фінансової організації                     | 3365 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на придбання частки в дочірньому підприємстві                       | 3370 | (0)   | (0)   |
| Витрачання на виплати неконтрольованим часткам у дочірніх підприємствах        | 3375 | (0)   | (0)   |
| Інші платежі                                                                   | 3390 | 0     | (0)   |
| <b>Чистий рух коштів від фінансової діяльності</b>                             | 3395 | 0     | 0     |
| <b>Чистий рух коштів за звітний період</b>                                     | 3400 | 9 050 | 5 220 |
| Залишок коштів на початок року                                                 | 3405 | 6 390 | 1 170 |
| Вплив зміни валютних курсів на залишок коштів                                  | 3410 | 0     | 0     |
| Залишок коштів на кінець року                                                  | 3415 | 5 440 | 6 390 |

Примітки:

Керівник

Головний бухгалтер



Підприємство

ТОВ «САНКОМ-ГІВНЕ»

Дата  
за ЄДРПОУ

КЄПІ

01.01.2022

20214889

Звіт про власний капітал

За 2022 рік

Форма №4

Код за ДКУД

1801005

| Стаття                                                                                        | Код рядка | Зареєстрований капітал | Капітал у дооцінках | Додатковий капітал | Резервний капітал | Нерозподілений прибуток (непокритий збиток) | Неоплачений капітал | Вилучений капітал | Всього |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 1                                                                                             | 2         | 3                      | 4                   | 5                  | 6                 | 7                                           | 8                   | 9                 | 10     |
| Залишок на початок року                                                                       | 4090      | 100                    | 0                   | 0                  | 25                | 8 897                                       | 0                   | 0                 | 9 012  |
| Коригування:                                                                                  | 4095      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Зміна облікової політики                                                                      |           |                        |                     |                    |                   |                                             |                     |                   |        |
| Виправлення помилок                                                                           | 4010      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Інші зміни                                                                                    | 4090      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Скоригований залишок на початок року                                                          | 4095      | 100                    | 0                   | 0                  | 25                | 8 897                                       | 0                   | 0                 | 9 012  |
| Чистий прибуток (збиток) за звітний період                                                    | 4100      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 1342                                        | 0                   | 0                 | 1342   |
| Інший сукупний дохід за звітний період                                                        | 4110      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Дооцінка (уцінка) необоротних активів                                                         | 4111      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів                                                     | 4112      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Накопичені курсові різниці частки іншого сукупного доходу асоційованих і спільних підприємств | 4113      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Інший сукупний дохід                                                                          | 4114      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Розподіл прибутку:                                                                            | 4200      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Виплати власникам                                                                             | 4201      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Спрямування прибутку до зареєстрованого капіталу                                              | 4202      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |
| Відрахування до резервного капіталу                                                           | 4210      | 0                      | 0                   | 0                  | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0      |

|                                                                       |      |     |   |   |    |      |   |   |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|----|------|---|---|------|
| Сума чистого прибутку, належна до бюджету відповідно до законодавства | 4215 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Сума чистого прибутку на створення спеціальних (цільових) фондів      | 4220 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Сума чистого прибутку на матеріальне заохочення                       | 4225 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Внески учасників                                                      | 4240 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Внески до капіталу                                                    | 4245 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Погашення заборгованості з капіталу                                   | 4245 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| <b>Вилучення капіталу:</b>                                            | 4260 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Викуп акцій                                                           | 4260 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Перепродаж викуплених акцій                                           | 4265 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Анулювання викуплених акцій                                           | 4270 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Вилучення частин капіталі                                             | 4275 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Зменшення номінальної вартості акцій                                  | 4280 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Інші зміни в капіталі                                                 | 4290 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Придбання (продаж) неконтрольованої частки в дочірньому підприємстві  | 4291 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Із сум змін у капіталі                                                | 4295 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 | 0    |
| Залишок на кінець року                                                | 4300 | 100 | 0 | 0 | 25 | 9231 | 0 | 0 | 9231 |

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство ТОВ «АНКОМ-РІВНЕ»

Територія Вінницька

Організаційно-  
правова форма Підприємство

господарювання

Вид економічної  
діяльності

Середня кількість працівників 170

Адреса, телефон:

Одиниця виміру: тис.грн. 0 - десяткового знака

Складено (зробити розписку "в" у відповідній колонці):

за положеннями (стандартами) бухгалтерського обліку

за міжнародними стандартами фінансової звітності

v

Баланс  
(Звіт про фінансовий стан)  
на 31.12.2021 р.  
Форма №1

Дата

01.01.2021

за ЄДРПОУ

20214889

за КОАТУУ

0722855400

за КОПФГ

230

за КВЕД

10.84

Код за ДКУД

1801001

| Актив                                                            | Код<br>згідно з<br>ДКУД | На початок<br>звітного періоду | На кінець<br>звітного періоду |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                                                  |                         | 3                              | 4                             |
| <b>I. Необоротні активи</b>                                      |                         |                                |                               |
| Нематеріальні активи                                             | 1000                    | 0                              | 0                             |
| первісна вартість                                                | 1001                    | 0                              | 0                             |
| накопичена амортизація                                           | 1002                    | 0                              | 0                             |
| Незавершені капітальні інвестиції                                | 1003                    | 0                              | 0                             |
| Основні засоби                                                   | 1010                    | 9310                           | 7983                          |
| первісна вартість                                                | 1011                    | 0                              | 0                             |
| знос                                                             | 1012                    | 0                              | 0                             |
| 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:                              |                         |                                |                               |
| які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств | 1030                    | 0                              | 0                             |
| інші фінансові інвестиції                                        | 1035                    | 166                            | 130                           |
| Довгострокова дебіторська заборгованість                         | 1040                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені податкові активи                                     | 1042                    | 0                              | 0                             |
| Гудвіл                                                           | 1050                    | 0                              | 0                             |
| Відстрочені аквізиційні втрати                                   | 1060                    | 0                              | 0                             |
| Залишок коштів у децентралізованих страхових резервних фондах    | 1065                    | 0                              | 0                             |
| Інші необоротні активи                                           | 1090                    | 0                              | 0                             |
| Усього за розділом I                                             | 1095                    | 10450                          | 7846                          |
| <b>II. Оборотні активи</b>                                       |                         |                                |                               |
| Запаси                                                           | 1100                    | 0                              | 0                             |
| Виробничі запаси                                                 | 1101                    | 0                              | 0                             |
| Незавершене виробництво                                          | 1102                    | 0                              | 0                             |
| Готові до продукції                                              | 1103                    | 18154                          | 18627                         |
| Товари                                                           | 1104                    | 0                              | 0                             |

|                                                                  |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| Поточні біологічні активи                                        | 1110 | 0     | 0     |
| Депозити перестрахування                                         | 1115 | 0     | 0     |
| Векселі одержані                                                 | 1120 | 0     | 0     |
| Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги | 1125 | 10572 | 9039  |
| Дебіторська заборгованість за розрахунками:                      |      |       |       |
| з виданими авансами                                              | 1130 | 880   | 487   |
| з бюджетом                                                       | 1135 | 704   | 995   |
| у тому числі: податку на прибуток                                | 1136 | 676   | 973   |
| з нарахованих доходів                                            | 1140 | 0     | 0     |
| із внутрішніх розрахунків                                        | 1145 | 1     | 3     |
| Інша поточна дебіторська заборгованість                          | 1155 |       |       |
| Поточні фінансові інвестиції                                     | 1160 |       |       |
| Гроші та їх еквіваленти                                          | 1165 |       |       |
| Готівка                                                          | 1166 |       |       |
| Рахунки в банках                                                 | 1167 |       |       |
| Витрати майбутніх періодів                                       | 1170 |       |       |
| Частка перестраховика у страхових резервах                       | 1180 |       |       |
| у тому числі в:                                                  |      |       |       |
| резервах довгострокових зобов'язань                              | 1181 | 0     | 0     |
| резервах збитків або резервах належних виплат                    | 1182 | 0     | 0     |
| резервах незарощених премій                                      | 1183 | 0     | 0     |
| інших страхових резервах                                         | 1184 | 0     | 0     |
| Інші оборотні активи                                             | 1190 | 45    | 39    |
| Усього за розділом II                                            | 1195 | 18151 | 13027 |
| III. Необоротні активи, утримувані для продажу та групи вибуття  | 1200 | 0     | 0     |
| Баланс                                                           | 1300 | 28616 | 22584 |

| Поси                                             | Код<br>рядка | На початок<br>звітної періоду | На кінець<br>звітної періоду |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1                                                | 2            | 3                             | 4                            |
| I. Власний капітал                               |              |                               |                              |
| Зареєстрований (пайовий) капітал                 | 1400         | 10                            | 100                          |
| Внески до незареєстрованого статутного капіталу  | 1401         | 0                             | 0                            |
| Капітал у дооцінках                              | 1405         | 0                             | 0                            |
| Додатковий капітал                               | 1410         | 0                             | 0                            |
| Емісійний дохід                                  | 1411         | 0                             | 0                            |
| Накопичені курсові різниці                       | 1411         | 0                             | 0                            |
| Резервний капітал                                | 1415         | 25                            | 5                            |
| Перезоділений прибуток (непокритий збиток)       | 1420         |                               |                              |
| Неоплачений капітал                              | 1425         | 0                             | 0                            |
| Включений капітал                                | 1430         |                               |                              |
| Інші резерви                                     | 1435         | 0                             | 0                            |
| Усього за розділом I                             | 1495         | 7889                          | 7721                         |
| II. Довгострокові зобов'язання, 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         | 0                             | 0                            |
| Довгострокові забезпечення                       | 1520         | 0                             | 0                            |
| Довгострокові забезпечення вирахування персоналу | 1521         | 0                             | 0                            |
| Цільове фінансування                             | 1525         | 0                             | 0                            |
| Благодійна допомога                              | 1526         | 0                             | 0                            |
| Страхові резерви                                 | 1530         | 0                             | 0                            |
| у тому числі:                                    |              |                               |                              |

|                                                                                                  |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| резерв довгострокових зобов'язань                                                                | 1531 | 0     | 0     |
| резерв збитків або резерв належних виплат                                                        | 1532 | 0     | 0     |
| резерв неоплачених премій                                                                        | 1533 | 0     | 0     |
| інші страхові резерви                                                                            | 1534 | 0     | 0     |
| Інвестиційні контракти                                                                           | 1535 | 0     | 0     |
| Призовий фонд                                                                                    | 1540 | 0     | 0     |
| Резерв на виплату (жизноту)                                                                      | 1545 | 0     | 0     |
| Усього за розділом IV                                                                            | 1595 | 0     | 0     |
| III. Поточні зобов'язання і забезпечення                                                         |      |       |       |
| Короткострокові кредити банків                                                                   | 1600 | 0     | 0     |
| Векселі видавці                                                                                  | 1605 | 0     | 0     |
| Поточна кредиторська зборгованість за:                                                           |      |       |       |
| довгостроковими зобов'язаннями                                                                   | 1610 | 0     | 0     |
| товари, роботи, послуги                                                                          | 1615 | 20423 | 17596 |
| розрахунками з бюджетом                                                                          | 1620 | 0     | 0     |
| у тому числі з податку на прибуток                                                               | 1621 | 0     | 0     |
| розрахунками зі страхування                                                                      | 1625 | 0     | 0     |
| розрахунками з оплати праці                                                                      | 1630 | 0     | 0     |
| оперативними авансами                                                                            | 1635 | 0     | 0     |
| розрахунками з учасниками                                                                        | 1640 | 0     | 0     |
| внутрішніх розрахунків                                                                           | 1645 | 0     | 0     |
| 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 | 0     | 0     |
| Усього за розділом III                                                                           | 1695 | 20423 | 17596 |
| IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, зримуваними для продажу, та групами вибуття | 1700 | 0     | 0     |
| Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду                                             | 1800 | 0     | 0     |
| Баланс                                                                                           | 1900 | 28616 | 24584 |

Примітки: див.

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «ГАНКОМ-РІВНЕ»

за ЄДРПОУ

Дата

КОДИ

01.01.2021

20214889

Звіт про фінансові результати  
(Звіт про сукупний дохід)

за 2021 рік

Форма №2

## I. Фінансові результати

Код за ДКУД

1801063

| Стаття                                                                                | Код<br>рядка | За звітний період | За аналогічний<br>період<br>попереднього<br>року |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                     | 2            | 3                 | 4                                                |
| Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                        | 2000         | 76989             | 77546                                            |
| Чисті зароблені страхові премії                                                       | 2010         | 0                 | 0                                                |
| Премії полисів, валова сума                                                           | 2011         | 0                 | 0                                                |
| Премії передані у перестрахування                                                     | 2020         | (0)               | (0)                                              |
| Зміна резерву незароблених премій, валова сума                                        | 2021         | 0                 | 0                                                |
| Зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій                            | 2022         | 0                 | 0                                                |
| Об'єктність реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)                           | 2030         | 67475             | 66526                                            |
| Чисті податкові зобов'язання за страховими виплатами                                  | 2070         | 0                 | 0                                                |
| <b>Валовий прибуток</b>                                                               | 2090         | 3 370             | 3 253                                            |
| Збиток                                                                                | 2095         | 0                 | 0                                                |
| Дохід (витрати) від змін у резервах довготрокових зобов'язань                         | 2105         | 0                 | 0                                                |
| Дохід (витрати) від змін інших страхових резервів                                     | 2110         | 0                 | 0                                                |
| Зміна інших страхових резервів, валова сума                                           | 2111         | 0                 | 0                                                |
| Зміна частки перестраховиків у інших страхових резервах                               | 2112         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні доходи                                                                | 2120         | 0                 | 0                                                |
| 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         | 0                 | 0                                                |
| Витрати на збут                                                                       | 2150         | 0                 | 0                                                |
| Інші операційні витрати                                                               | 2180         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю           | 2181         | 0                 | 0                                                |
| Витрати від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції | 2182         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат від операційної діяльності: прибуток</b>                      | 2190         | 1417              | 1884                                             |
| Збиток                                                                                | 2195         | (0)               | (0)                                              |
| Дохід від участі в капіталі                                                           | 2200         | 0                 | 0                                                |
| Інші фінансові доходи                                                                 | 2220         | 0                 | 0                                                |
| Інші доходи                                                                           | 2240         | 0                 | 0                                                |
| Дохід від благодійної допомоги                                                        | 2241         | 0                 | 0                                                |
| Фінансові витрати                                                                     | 2250         | 0                 | 0                                                |
| Втрати від участі в капіталі                                                          | 2251         | (0)               | (0)                                              |
| Інші витрати                                                                          | 2252         | 0                 | 0                                                |
| Прибуток (збиток) від впливу інфляції на монетарні статті                             | 2255         | 0                 | 0                                                |
| <b>Фінансовий результат до оподаткування: прибуток</b>                                | 2290         | 0                 | 0                                                |

|                                                                 |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| Прибуток                                                        | 2295 | (0) | (0) |
| Витрати (дохід) з податку на прибуток                           | 2300 |     |     |
| Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування | 2305 | 0   | 0   |
| <b>Чистий фінансовий результат:</b>                             |      |     |     |
| Прибуток                                                        | 2350 | 133 | 130 |
| Збиток                                                          | 2355 | (0) | (0) |

## II. Сукупний дохід

| Стаття                                                               | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                    | 2         | 3                 | 4                                       |
| Дооцінка (уцінка) несорельтованих активів                            | 2400      | 0                 | 0                                       |
| Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів                            | 2405      | 0                 | 0                                       |
| Накопичені курсові різниці                                           | 2410      | 0                 | 0                                       |
| Частка іншого сукупного доходу асоційованих та стільових підприємств | 2415      | 0                 | 0                                       |
| Інший сукупний дохід                                                 | 2445      | 0                 | 0                                       |
| Інший сукупний дохід до оподаткування                                | 2450      |                   |                                         |
| 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      | 133               | 130                                     |

## III. Елементи операційних витрат

| Назва статті                     | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                | 2         | 3                 | 4                                       |
| Матеріальні затрати              | 2500      |                   |                                         |
| Витрати на оплату праці          | 2505      |                   |                                         |
| Відрахування на соціальні заходи | 2510      |                   |                                         |
| Амортизація                      | 2515      |                   |                                         |
| Інші операційні витрати          | 2520      |                   |                                         |
| Разом                            | 2550      |                   |                                         |

## IV. Розрахунок показників прибутковості акцій

| Назва статті                                               | Код рядка | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                          | 2         | 3                 | 4                                       |
| Середньорічна кількість простих акцій                      | 2600      | 20 000            | 20 000                                  |
| Скоригована середньорічна кількість простих акцій          | 2605      | 20 000            | 20 000                                  |
| Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію              | 2610      | 3.85              | 2.17                                    |
| Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію | 2615      | 3.85              | 2.17                                    |
| Дивіденди на одну просту акцію                             | 2650      | 0,00              | 0,00                                    |

Примітки: д.

Керівник

Головний бухгалтер

Широка Ольга Миколаївна

Мирончук Ніна Ігорівна

|            |   |
|------------|---|
| РІД        | 1 |
| 01.01.2021 |   |
| 20214889   |   |

Дата  
з ЄДРПОУ

ПІДПРИЄМСТВО ТОВ «САНКОМ-РІВНЕ»

Звіт про рух грошових коштів (за прямим методом)  
За 2021 рік  
Форма №3

Код за ДКУД 1486004

| Стаття                                                                        | Код рядка   | За звітний період | За аналогічний період попереднього року |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
|                                                                               | 2           | 3                 | 4                                       |
| <b>I. Рух коштів у результаті операційної діяльності</b>                      |             |                   |                                         |
| Находження від:                                                               |             |                   |                                         |
| Реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)                                 | 3000        | 9 303             | 2 911                                   |
| Повернення податків і зборів                                                  | 3005        | 0                 | 108                                     |
| з чого на податку на додану вартість                                          | 3006        | 0                 | 50                                      |
| Цільового фінансування                                                        | 3010        | 681               | 766                                     |
| Находження від отримання субсидій, дотацій                                    | 3011        | 0                 | 0                                       |
| Находження авансів від покупців і замовників                                  | 3015        | 361               | 0                                       |
| Находження від повернення авансів                                             | 3020        | 0                 | 26                                      |
| Находження від відсотків та залишків коштів на поточних рахунках              | 3025        | 65                | 27                                      |
| Находження від боржників неустойки (штрафів, пені)                            | 3035        | 163               | 0                                       |
| Находження від операційної оренди                                             | 3040        | 4 515             | 4 819                                   |
| Находження від отримання роялті, авторських винагород                         | 3045        | 0                 | 0                                       |
| Находження від страхових премій                                               | 3050        | 0                 | 0                                       |
| Находження фінансових установ від повернення позик                            | 3055        | 0                 | 0                                       |
| Інші надходження                                                              | 3095        | 6 171             | 5 843                                   |
| Витрачання на оплату:                                                         |             |                   |                                         |
| Товарів (робіт, послуг)                                                       | 3100        | ( 855 176 )       | ( 736 975 )                             |
| Праці                                                                         | 3105        | ( 26 989 )        | ( 27 413 )                              |
| Відрахування на соціальні заходи                                              | 3110        | ( 12 822 )        | ( 12 808 )                              |
| Зобов'язань з податків і зборів                                               | 3115        | ( 45 025 )        | ( 37 520 )                              |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на прибуток                        | 3116        | ( 9 025 )         | ( 10 192 )                              |
| Витрачання на оплату зобов'язань з податку на додану вартість                 | 3117        | ( 8 155 )         | ( 14 622 )                              |
| Витрачання на оплату зобов'язань з інших податків і зборів                    | 3118        | ( 7 690 )         | ( 4 801 )                               |
| Витрачання на оплату авансів                                                  | 3135        | ( 46 149 )        | ( 0 )                                   |
| Витрачання на оплату повернення авансів                                       | 3140        | ( 0 )             | ( 18 )                                  |
| Витрачання на оплату цільових чеків                                           | 3145        | ( 0 )             | ( 0 )                                   |
| Витрачання на оплату зобов'язань за страховими контрактами                    | 3150        | ( 1 253 )         | ( 907 )                                 |
| Витрачання фінансових установ на надання позик                                | 3155        | ( 0 )             | ( 0 )                                   |
| Інші витрачання                                                               | 3190        | ( 7 957 )         | ( 5 091 )                               |
| <b>Чистий рух коштів від операційної діяльності</b>                           | <b>3195</b> | <b>9 050</b>      | <b>8 923</b>                            |
| <b>II. Рух коштів у результаті інвестиційної діяльності</b>                   |             |                   |                                         |
| Находження від реалізації:                                                    |             |                   |                                         |
| фінансових інвестицій                                                         | 3200        | 0                 | 0                                       |
| необоротних активів                                                           | 3205        | 0                 | 0                                       |
| Находження від отримання відсотків                                            | 3215        | 0                 | 0                                       |
| дивідендів                                                                    | 3220        | 0                 | 0                                       |
| Находження від крилативів                                                     | 3225        | 0                 | 0                                       |
| Находження від погашення позик                                                | 3230        | 0                 | 0                                       |
| Находження від вибуття дочірнього підприємства та іншої господарської одиниці | 3235        | 0                 | 0                                       |
| Інші надходження                                                              | 3250        | 0                 | 0                                       |
| Витрачання на придбання:                                                      |             |                   |                                         |



|                                                                                |             |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| фінансових інвестицій                                                          | 3255        | (0)          | (0)           |
| валютних активів                                                               | 3260        | (0)          | (2 703)       |
| Витрати за деривативами                                                        | 3270        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на настання позик                                                   | 3275        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на придбання дочірнього підприємства та іншої господарської одиниці | 3280        | (0)          | (0)           |
| Інші платежі                                                                   | 3290        | (0)          | (0)           |
| <b>Чистий рух коштів від інвестиційної діяльності</b>                          | <b>3295</b> | <b>0</b>     | <b>-2 703</b> |
| <b>III Рух коштів у результаті фінансової діяльності</b>                       |             |              |               |
| Надходження від:                                                               |             |              |               |
| Власного капіталу                                                              | 3300        | 0            | 0             |
| Отримання позик                                                                | 3305        | 0            | 0             |
| Надходження від продажу частки в дочірньому підприємстві                       | 3310        | 0            | 0             |
| Інші надходження                                                               | 3340        | 0            | 0             |
| Витрачання на:                                                                 |             |              |               |
| Викуп власних акцій                                                            | 3345        | (0)          | (0)           |
| Покращення позик                                                               | 3350        | (0)          | (0)           |
| Сплату дивідендів                                                              | 3355        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на сплату відсотків                                                 | 3360        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на сплату заборгованості фінансової організації                     | 3365        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на придбання частки в дочірньому підприємстві                       | 3370        | (0)          | (0)           |
| Витрачання на виплати неконтрольованим часткам у дочірніх підприємствах        | 3375        | (0)          | (0)           |
| Інші платежі                                                                   | 3390        | 0            | (0)           |
| <b>Чистий рух коштів від фінансової діяльності</b>                             | <b>3395</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>      |
| <b>Чистий рух коштів за звітний період</b>                                     | <b>3400</b> | <b>6 050</b> | <b>55 220</b> |
| Залишок коштів на початок року                                                 | 3405        | 7 390        | 4160          |
| Вплив зміни валютних курсів на залишок коштів                                  | 3410        | 0            | 0             |
| Залишок коштів на кінець року                                                  | 3415        | 83 240       | 73 470        |

Примітки:

Керівник

Головний бухгалтер

Підприємство

ТОВ «САНКОМ-ІВНЕ»

Дата  
за ЄДРПУ

115

01.11.2021

20214889

## Звіт про власний капітал

за 2021 рік

Форма №4

Код  
за  
ДКУД  
180100  
5

| Стаття                                                                | Код рядка | Зарезервовані капітал | Капітал у дооцінках | Додаткові капітал | Резервний капітал | Нерозподілений прибуток (непокритий збиток) | Неоплачений капітал | Вилучений капітал | Ітого |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|
| Залишок на початок року                                               | 4000      | 100                   | 0                   | 0                 | 25                | 897                                         | 0                   | 0                 | 6012  |
| Коригування:                                                          | 4005      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Зміна облігової політики                                              |           |                       |                     |                   |                   |                                             |                     |                   |       |
| Виправлення помилок минулих років                                     | 4010      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Скоригований залишок на початок року                                  | 4095      | 100                   | 0                   | 0                 | 25                | 6897                                        | 0                   | 0                 | 6012  |
| Чистий прибуток (збиток) за звітний період                            | 4100      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 994                                         | 0                   | 0                 | 994   |
| Інший сукупний дохід за звітний період                                | 4110      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Дооцінка (уцінка) нерозподілених активів                              | 4111      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів                             | 4112      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Накопичення курсові різниці                                           | 4113      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Частка чистого сукупного доходу асоційованих і спільних підприємств   | 4114      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Інший сукупний дохід                                                  | 4116      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Розподіл прибутку:                                                    | 4200      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Виплати власникам                                                     |           |                       |                     |                   |                   |                                             |                     |                   |       |
| Спрямування прибутку до зареєстрованого капіталу                      | 4205      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Відрахування до резервного капіталу                                   | 4210      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Сума чистого прибутку, належна до бюджету відповідно до законодавства | 4215      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Сума чистого прибутку на створення спеціальних (цільових) фондів      | 4220      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Сума чистого прибутку, на матеріальне заохочення                      | 4221      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Внески учасників:                                                     | 4240      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Внески до капіталу                                                    |           |                       |                     |                   |                   |                                             |                     |                   |       |
| Погашення заборгованості з капіталу                                   | 4245      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Вилучення капіталу:                                                   | 4260      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Викуп акцій                                                           |           |                       |                     |                   |                   |                                             |                     |                   |       |
| Перепродаж викуплених акцій                                           | 4261      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Анулювання викуплених акцій                                           | 4270      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Вилучення частки в капіталі                                           | 4271      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |
| Зменшення номінальної вартості                                        | 4280      | 0                     | 0                   | 0                 | 0                 | 0                                           | 0                   | 0                 | 0     |

|                                                                            |      |     |   |   |   |    |      |   |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|----|------|---|---|------|
| акцій                                                                      |      |     |   |   |   |    |      |   |   |      |
| зміни в капіталі                                                           | 4290 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 |      |
| придбання (продаж)<br>неконтрольованої частки в<br>дочірньому підприємстві | 4291 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 |      |
| Разом зміни капіталі                                                       | 4295 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0    | 0 | 0 |      |
| Записок на кінець року                                                     | 4300 | 000 | 0 | 0 | 0 | 25 | 7889 | 0 | 0 | 7889 |

Керівник

Головний бухгалтер