

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Факультет економіки та менеджменту

(повна назва факультету)

Кафедра менеджменту та адміністрування

(повна назва кафедри)

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на здобуття освітнього ступеня

Бакалавр

(назва освітнього ступеня)

на тему: **«Управління виробничими та фінансовими
ресурсами підприємства,
на прикладі ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»**

Виконав: студент 4 курсу, групи БМз-41

спеціальності 073 – Менеджмент

(шифр і назва спеціальності)

(підпис)

Солодкий О.Т.

(прізвище та ініціали)

Керівник

(підпис)

Сороківська О.А.

(прізвище та ініціали)

Нормоконтроль

(підпис)

Мосій О.Б.

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

(підпис)

Сороківська О.А.

(прізвище та ініціали)

Рецензент

(підпис)

Шерстюк Р.П.

(прізвище та ініціали)

Тернопіль

2023

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Факультет _____ Економіки та менеджменту
(повна назва факультету)
Кафедра _____ Менеджменту і адміністрування
(повна назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Сороківська О.А.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

« »

2023 р.

**ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ**

на здобуття освітнього ступеня _____ Бакалавр

за спеціальністю _____ 073 - Менеджмент

(шифр і назва спеціальності)

студенту _____ Солодкому Олександр Тарасовичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи _____ Управління виробничими та фінансовими

ресурсами підприємства,

на прикладі ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Керівник роботи _____ Сороківська Олена Анатоліївна, д.е.н., професор

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Затверджені наказом ректора від « 23 » січня 2023 року № 4/7-52

2. Термін подання студентом завершеної роботи _____ 1 червня 2023 року

3. Вихідні дані до роботи _____ Статут підприємства, організаційна структура управління,

баланс, звіт про фінансові результати, звіти про виробництво і реалізацію продукції,

звіти про кадровий склад, звіт про використання основних засобів.

4. Зміст роботи (перелік питань, які потрібно розробити):

1. Теоретичні засади управління виробничими і фінансовими ресурсами підприємства.

2. Аналіз особливостей системи управління виробничими та фінансовими ресурсами ТОВ ОСП «Корпорація Ватра». 3. Удосконалення процесів управління виробничими та фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». 4. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень, слайдів):

1. Основні напрями виробничих процесів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». 2. Структура продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за вартістю реалізованої продукції (послуг), вироблених із власної сировини у 2021 році. 3. Структура продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за кількістю виробленої продукції у 2021 році. 4. Основні техніко-економічні показники діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». 5. Організаційна структура управління ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». 6. Аналіз показників активу балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років.

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	Окіпний І.Б., к.т.н., доцент		
Нормоконтроль	Мосій О.Б., к.е.н., доцент		

7. Дата видачі завдання 12 січня 2023 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Теоретичні засади управління виробничими і фінансовими ресурсами підприємства	Січень-лютий 2023	Виконано
1.1	Сутність поняття виробничих ресурсів підприємства та їх класифікація	Січень 2023	Виконано
1.2	Фінансові ресурси підприємства: їх сутність та види	Лютий 2023	Виконано
2.	Аналіз особливостей системи управління виробничими і фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	Лютий-березень 2023	Виконано
2.1	Історія формування та розвитку виробничої активності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	Лютий 2023	Виконано
2.2	Аналіз організаційної структури управління та особливостей використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	Березень 2023	Виконано
3	Удосконалення процесів управління виробничими та фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	Березень-квітень 2023	Виконано
3.1	Впровадження «Smart-освітлення» як один із напрямів оптимізації використання ресурсів	Березень 2023	Виконано
3.2	Оптимізація бізнес-процесів ресурсного забезпечення діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	Квітень 2023	Виконано
4	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	Квітень-травень 2023	Виконано
4.1	Значення адаптації в трудовому процесі	Квітень 2023	Виконано
4.2	Долікарська допомога при ураженні електричним струмом	Травень 2023	Виконано
	Висновки	Травень 2023	Виконано
	Бібліографія	Травень 2023	Виконано

Студент

(підпис)

Солодкий О.Т.

(прізвище та ініціали)

Керівник роботи

(підпис)

Сороківська О.А.

(прізвище та ініціали)

АНОТАЦІЯ

Солодкий О.Т. Управління виробничими та фінансовими ресурсами підприємства, на прикладі ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

Кваліфікаційна робота бакалавра: 77 сторінок, 14 рисунків, 14 таблиць, 5 додатків, 21 літературне джерело.

Предмет дослідження – процес управління виробничими та фінансовими ресурсами світлотехнічного підприємства.

Об'єкт дослідження – товариство з обмеженою відповідальністю «ОСП Корпорація Ватра».

Метою роботи є дослідження теоретичних засад та розроблення практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності управління виробничими та фінансовими ресурсами підприємства.

Методи дослідження – табличний, графічний, узагальнення, статистичні дослідження.

Розроблено проектні пропозиції щодо впровадження «Smart-освітлення» як перспективного напрямку оптимізації використання ресурсів, обґрунтовано доцільність оптимізації бізнес-процесів ресурсного забезпечення діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

Ключові слова: управління ресурсами, конкурентоспроможність, світлотехнічне підприємство, асортимент, виробничі та трудові ресурси.

SUMMARY

Solodkyi O.T. Management of the enterprise production and financial resources (LLC Corporation “Vatra” as a case study).

Bachelor's thesis: 77 pages, 14 figures, 14 tables, 5 appendices, 21 references.

The subject of research is the process of managing production and financial resources of a lighting enterprise.

Object of research: Limited Liability Company "OSP Corporation Vatra".

The aim of the work there is a study of theoretical foundations and the development of practical recommendations for increasing the efficiency of the enterprise production and financial resources management.

Research methods - tabular, graphic, generalization, statistical studies.

Project proposals for the implementation of "Smart-lighting" as a prospective direction of optimizing the use of resources have been developed, the expediency of optimizing the business processes of resource provisioning of the activities of "OSP Corporation Vatra" LLC has been substantiated.

Key words: resource management, competitiveness, lighting enterprise, assortment, production and labor resources.

ЗМІСТ

Вступ	7
Розділ 1. Теоретичні засади управління виробничими і фінансовими ресурсами підприємства	9
1.1 Сутність поняття виробничих ресурсів підприємства та їх класифікація	9
1.2 Фінансові ресурси підприємства: їх сутність та види	17
Розділ 2. Аналіз особливостей системи управління виробничими і фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».....	27
2.1 Історія формування та розвитку виробничої активності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	27
2.2 Аналіз організаційної структури управління та особливостей використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».....	34
Розділ 3. Удосконалення процесів управління виробничими та фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	47
3.1 Впровадження «Smart-освітлення» як один із напрямів оптимізації використання ресурсів	47
3.2 Оптимізація бізнес-процесів ресурсного забезпечення діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»	56
Розділ 4. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	66
4.1 Значення адаптації в трудовому процесі	66
4.2 Долікарська допомога при ураженні електричним струмом	69
Висновки	73
Бібліографія	75
Додатки	77

ВСТУП

Актуальність теми дослідження. Ефективне використання виробничих ресурсів, таких як праця, сировина, матеріали та обладнання, дозволяє знизити загальні витрати виробництва. У свою чергу, раціональне використання фінансових ресурсів, таких як капітал, позики та інвестиції, дає змогу підвищити рівень прибутковості діяльності підприємства.

Тому **метою роботи** є дослідження та удосконалення процесів управління виробничими та фінансовими ресурсами підприємства.

Визначена мета дослідження передбачає виконання таких **завдань**:

- провести дослідження теоретичні засад управління виробничими і фінансовими ресурсами підприємства;
- викоремити сутність поняття виробничих ресурсів підприємства та провести їх класифікацію;
- визначити поняття «фінансові ресурси підприємства», викоремити їх сутність та види;
- провести аналіз особливостей системи управління виробничими і фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»;
- вивчити історію формування та розвитку виробничої активності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»;
- проаналізувати організаційну структуру управління та особливості використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»;
- розробити та обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення процесів управління виробничими та фінансовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

Об'єктом дослідження роботи є Товариство з обмеженою

відповідальністю «Об'єднання світлотехнічних підприємств «Ватра» (далі – ТОВ «ОСП Ватра»).

Предметом дослідження є процес управління виробничими та фінансовими ресурсами світлотехнічного підприємства.

Практичне значення результатів роботи полягає у розробленні проектних пропозицій щодо підвищення ефективності використання виробничих та фінансових ресурсів підприємства, обґрунтування доцільності впровадження «Smart-освітлення» як перспективного напрямку оптимізації використання ресурсів, визначення перспектив оптимізації бізнес-процесів ресурсного забезпечення діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

РОЗДІЛ 1

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ І ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Сутність поняття виробничих ресурсів підприємства та їх класифікація

Виробництво в економічному розумінні – це спосіб поєднання виробничих ресурсів: землі, праці, капіталу (будов, устаткування, обладнання) – та їх узгодженого, цілеспрямованого використання, а також поєднання різних сфер, галузей, видів виробництва, що ґрунтується на суспільному поділі праці. Обмін – це відносини, завдяки яким товари та послуги рухаються від виробників до споживачів, і цей рух обслуговують гроші, ціни, торгівля. Розподіл – це формування доходів підприємців і робітників, службовців і фермерів, банкірів і землевласників, окремих родин та держави. Споживання – це використання доходів і реалізація корисностей речей [1, с. 17].

Уявлення про те, що має вивчати економічна наука, змінювалися. З розвитком цивілізації людство дійшло висновку, що найважливішим завданням будь-якого суспільства є найповніше задоволення потреб людини. Економічна наука якраз і вивчає, як саме люди (суспільство), використовуючи наявні ресурси, створюють різноманітні товари та послуги, намагаючись досягти якнайповнішого задоволення потреб.

Виробничі ресурси (земля, праця людей, обладнання, устаткування) у кожний конкретний момент часу обмежені за кількістю, а також за виробничими потужностями. Бажання ж людей задовольняти свої потреби якомога повніше необмежені. Проте як би ми не бажали забезпечити вищий рівень споживання, це наше бажання наштовхується на межу наявних ресурсів. Економічна наука досліджує, як необхідно організувати виробництво, обмін та розподіл створених

товарів і послуг. Критерієм раціональності, тобто правильності організації, економіки є її здатність задовольняти потреби людей за наявних, обмежених виробничих ресурсів [2].

Виробництво – процес впливу людини на речовину і сили природи з метою їх пристосування до задоволення тих чи інших потреб. Виробництво – це процес створення життєвих благ, який здійснюється завдяки певним чинникам, що називаються виробничими ресурсами чи факторами. В економічному плані виробничі ресурси – це природні, людські і створені людиною чинники виробництва життєвих благ. Вони включають безліч об'єктів: обладнання і інструменти, машини і механізми, будівлі і споруди виробничого призначення, сировину і матеріали, паливо і енергію, засоби транспорту і зв'язку, землю і дороги, трубопроводи і лінії електропередач, нарешті, незліченні види праці та інше, словом, все, що застосовується у виробництві. Передусім виробничі ресурси можна поділити на дві категорії: матеріальні ресурси (природні та інші матеріальні об'єкти, що застосовуються у виробництві); людські ресурси (чинники виробництва, пов'язані із властивостями людини). Вітчизняні та зарубіжні науковці по-різному трактують визначення й складові виробничих ресурсів (табл. 1.1).

Таблиця 1.1 – Порівняльний аналіз сучасних теоретичних підходів до складу виробничих ресурсів підприємства [1, с. 18]

Прізвище, ініціали автора	Пропонований автором склад виробничих ресурсів
1	2
Калитка А.Е., Титаренко В.І.	- робоча сила; - знаряддя праці; - предмети праці; - готова продукція; - природні умови виробництва.

Продовження таблиці 1.1

1	2
Геєць В.М. Петрович Й.М.	- трудові ресурси; - основні фонди; - матеріальні ресурси.
Покропивний С.Ф. Савицька Г.В.	- засоби праці; - предмети праці; - праця.
Баканов М.І., Шеремет А.Д.	- виробничі фонди (основні і оборотні); - робоча сила; - інформація.
Німченко М.П., Шадрина Г.В.	трудова ресурси; - виробничі фонди; - інвестиції; - інформаційні ресурси.
М. Болюх М.А., Бурчевський В.З., Горбатов М.І.	- трудові ресурси; - матеріальні ресурси; - основні засоби.
Івахненко В.М.	- основні фонди та виробничі потужності; - оборотні кошти та оборотні засоби; - трудові ресурси; - сировинні та паливно-енергетичні ресурси; - інвестиції.
Попович П.Я., Дяченко В.Н.	- природні ресурси; - оборотні кошти, в т.ч. матеріальні ресурси; - трудові ресурси; - капітал; - заповзятливість (підприємницька активність); - результати науково-технічного прогресу.
Перелигін М.М., Ярошевич Н.Б.	- засоби праці (основні засоби); - предмети праці (матеріальні ресурси); - праця (трудова ресурси).
Матросова Л.М., Носков С.А.	- основні виробничі фонди; - оборотні кошти; - матеріально-технічні ресурси; - трудові ресурси.

Матеріальні ресурси включають землю, або природні ресурси, і капітал, а людські ресурси – працю і підприємницькі здібності людини. Отже, можна виділити чотири види виробничих ресурсів: земля (природні ресурси), капітал, праця і підприємницькі здібності. Земля в економічній теорії об'єднує усю сукупність природних ресурсів. Це і корисні копалини, і багатство ґрунтів, вод,

атмосфери і клімату, і власне земельні ділянки, на яких розташовується виробництво, їх можна згрупувати таким чином: земля, сировинні матеріали, паливо і енергія.

Капітал, або інвестиційні ресурси – це матеріальні чинники виробництва, створені людиною, тобто інструменти і обладнання, машини і механізми, виробничі будівлі і споруди, транспорт і комунікації тощо. Процес виробництва нагромадження названих чинників називають інвестуванням. Варто наголосити, що капітал у грошовій формі не є виробничим ресурсом. Гроші, як такі, нічого не виробляють, вони стають реальним капіталом – інструментами, устаткуванням, технікою та іншим – лише коли інвестуються у виробництво [3].

Класифікаційні групи виробничих ресурсів підприємства за ознаками представлено у таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Класифікаційні групи виробничих ресурсів підприємства за ознаками [10]

За фізичним змістом	За економічним змістом	За призначенням в процесі виробництва
-засоби праці (основні засоби); -предмети праці (матеріальні ресурси); - праця (трудові ресурси).	- природні ресурси; - виробничі фонди; - трудові ресурси; - інформаційні ресурси; - підприємницька активність.	- оборотні кошти; - матеріальні ресурси; - кадрові ресурси; - фінансові ресурси; - інформаційні ресурси; - інвестиції.

Інший момент, на який потрібно звернути увагу, – це відмінність інвестиційних (капітальних) товарів від споживчих. Якщо споживчі товари (блага) безпосередньо задовольняють особисті потреби споживачів, то інвестиційні товари роблять це опосередковано, забезпечуючи виробництво споживчих благ.

Праця – це широке поняття, підприємств яким у західній економічній теорії розуміють сукупність усіх фізичних і розумових здібностей людей, що застосовують у виробництві життєвих благ. У даному випадку відбувається

ототожнення понять «праця» і «робоча сила», що властиве для західних підручників з економічної теорії. Фактично виробничим ресурсом є робоча сила, тобто здатність людини до праці, а праця виступає процесом створення життєвих благ, не передумовою, а елементом виробництва. Проте з метою уніфікації підходу до даної проблеми у подальшому будемо виходити із того, що виробничим ресурсом є праця як сукупність таких здібностей людини, які створюють можливість виробляти необхідні життєві блага.

Праця – складний і широкий ресурс виробництва, тому для його характеристики потрібно застосувати такі поняття, як поділ, кооперація і комбінування праці. Поділ праці полягає у спеціалізації окремих виробників, їх груп або навіть цілих галузей економіки на виробництві певних благ чи ж на виконанні певних трудових операцій. Спеціалізація може бути попредметною (на виробництві окремих благ), чи поопераційною (на виконанні визначених трудових операцій). Поділ праці поглиблювався разом із розвитком економіки і технології виробництва Він служить могутнім джерелом зростання продуктивної сили праці і розвитку виробництва [5, с. 117].

Суспільний поділ праці виникає тоді, коли відбувається спеціалізація великих груп людей (класів) на виробництві різних благ. Історія знає три великих суспільних поділи праці: 1) виділення скотарських проблем із середовища землеробських; 2) відділення ремесла від сільського господарства; 3) виділення купців, які спеціалізувались на обміні благ. Усі вони відбувались у сивій давнині, але знаменували собою етапи розвитку виробництва.

Поглиблення поділу праці відбувається разом із розвитком економіки: чим розвиненіша економіка, тим глибшим є поділ праці. Поглиблення поділу праці – свідок прогресу виробництва. Водночас поділ праці зумовлює співпрацю виробників для задоволення потреб кожної окремої особи, що сприяє зростанню багатства, добробуту, економічного прогресу, тобто завжди супроводжується кооперацією праці.

Кооперація праці відображає такий подетальний і поопераційний поділ праці, коли багато працівників беруть участь в одному процесі праці або у пов'язаних між собою процесах праці. Тому економіка побудована на обміні діяльністю між людьми, що виступає у формі обміну благами. Комбінування праці полягає у поєднанні різних видів праці у єдиному процесі виробництва. Отже, поділ, кооперація і комбінування праці суттєво підвищують продуктивну силу ресурсу праці [6].

Останній із ресурсів виробництва – підприємницькі здібності – проявляється у формі підприємництва, або підприємливості, – особливого виду праці по управлінню виробництвом. Можна припустити, що даний виробничий ресурс виділився пізніше – в результаті поглиблення поділу праці, коли певні працівники – насамперед власники капіталу -спеціалізувались на управлінні виробництвом і стали підприємцями.

Зміст ресурсу підприємництва розкривається у функціях підприємця:

- підприємець поєднує у процесі виробництва усі виробничі ресурси
- землю, капітал, працю і підприємливість;
- підприємець приймає виробничі рішення, визначаючи зміст, технологію і номенклатуру виробництва;
- підприємець є новатором, генератором економічного прогресу;
- підприємець ризикує своїм часом, працею і майном, здійснюючи виробництво, адже вигода (дохід) йому не гарантовано, затрачені зусилля і підприємницькі здібності можуть виявитись марними і замість прибутку його чекають втрати.

Варто наголосити, що виробничі ресурси – лише потенційні джерела вироблених благ. У безпосередньому процесі виробництва вони поєднуються підприємцем, виступаючи у цій єдності прямими джерелами благ і перетворюючись у фактори виробництва.

Економісти поділили фактори виробництва на матеріально-речові і особисті. Структура матеріально-речового фактора включає засоби і предмети праці. Засоби праці – це речі, або їх комплекс, за допомогою яких людина виробляє життєві блага, тобто це інструменти і обладнання, машини і устаткування, виробничі будівлі і споруди, земля і дороги, механізми і транспортні засоби. Предмети праці – це речі, на які спрямовані праця і засоби праці з метою створення життєвих благ, тобто йдеться про речовину природи, сировину (речовина природи, піддана початковій обробці), напівфабрикати (блага, ще не доведені до повної готовності). У сучасному виробництві широко застосовують предмети праці штучного походження – пластичні маси, синтетичні волокна, композитні матеріали, напівпровідники і таке інше.

У своїй сукупності засоби і предмети праці утворюють засоби виробництва, які і складають матеріально-речовий фактор. Особливим фактором виробництва виступає робоча сила. Робоча сила – це ті фізичні і розумові здібності людини, які дозволяють їй створювати життєві блага, тобто робоча сила людини – це здатність до праці. З цих позицій, праця є свідомою і цілеспрямованою діяльністю людини по перетворенню предметів праці за допомогою предметів праці у життєві блага для задоволення своїх потреб. У процесі праці споживається робоча сила людина [7, с. 63].

У робочій силі людини поєднуються природні здібності (фізична сила, здоров'я, інтелект, генетичні особливості) і набуті якості (освіта, знання, досвід, звички, норми поведінки, традиції, відношення до праці тощо). Однак робочою силою не вичерпується суть людини. Людина – не лише здатність до праці як сукупності природних і набутих властивостей, а цілий комплекс соціальних, духовних і моральних якостей (мікрокосм). Звичайно, у виробництві бере участь не просто робоча сила, а людина в цілому з усіма її ознаками. Зміст людської праці визначається не лише робочою силою, а й характером людини, її

світоглядом, моральними засадами, творчістю, інтересами, фантазією і таким іншим.

Робоча сила окремої людини характеризується фахом, кваліфікацією, навичками, вмінням, майстерністю, статтю, консерватизмом чи імпровізацією тощо. Сукупна робоча сила відзначається взаємодією і взаємозв'язками усіх учасників виробництва, певними професійними і кваліфікаційними ознаками. Професійна структура сукупної робочої сили визначається галузевою структурою виробництва, засобами праці, видами життєвих благ, які виробляються. Кваліфікаційна структура залежить від поділу, кооперації і складності праці, технології виробництва, рівня застосовуваної техніки.

У традиційному розумінні поєднання засобів виробництва (матеріально-речового фактора) і сукупної робочої сили (особистого фактора) у виробництві в масштабах усієї економіки утворює продуктивні сили суспільства. Проте зміст продуктивних сил цим не вичерпується. Існує ефект узгодженості факторів виробництва, який втілюється у технології і організації виробництва.

Технологія виробництва відображає взаємодію, спосіб поєднання виробничих факторів, комбінації їх застосування, а організація виробництва забезпечує узгодженість і єдність, раціональне використання факторів виробництва.

Отже, найважливішою особливістю виробничих ресурсів (факторів) є їх обмеженість, що в економічній теорії називають рідкісністю ресурсів, хоча сама рідкісність є відносною. Внаслідок обмеженості ресурсів і межі, яка виникає через це у виробничій діяльності, сам обсяг виробництва по необхідності обмежений кількістю застосованих факторів. Економічний розвиток будь-якого підприємства та зростання ефективності виробництва в цілому потребує ефективного використання виробничих ресурсів.

1.2 Фінансові ресурси підприємства: їх сутність та види

Фінанси підприємств є невід'ємною частиною фінансової системи і займають важливе місце в структурі фінансових відносин підприємства. Вони використовуються у сфері суспільного виробництва, де формується валовий внутрішній продукт, матеріальні та нематеріальні товари, національний дохід. Ось чому ступінь задоволення соціальних потреб та фінансової стабільності країни залежить від стану фінансів підприємств [17].

У результаті проведених реформ в країні з'явилися недержавний сектор економіки, сучасна банківська система, ринки товарів і послуг, капіталу. Але головним надбанням є те, що з'явилися умови для початкового формування так званих підприємців середнього класу. Тобто почали виникати абсолютно нові або частково реорганізовані підприємства, які спрямовані на виробництво конкурентоспроможної продукції, а головне, це отримання високих доходів від своєї діяльності. А прибуток, як відомо, є основним джерелом формування фінансових ресурсів підприємства, розширеного виробництва, зростання доходу підприємства та його власників. Нарешті, підприємництво очевидно орієнтоване на прибуток, що в умовах розвиненої конкуренції також задовольняє соціальні потреби. Це найважливіша передумова та причина зацікавленості у результатах фінансово-господарської діяльності.

Реалізація цього принципу на практиці залежить не тільки від незалежності, наданої підприємствам, та необхідності фінансування їх витрат без державної підтримки, але і від частки прибутку, що залишається в розпорядженні підприємства після оподаткування. Крім того, необхідно створити економічне середовище, в якому вигідно виробляти товари, отримувати прибуток та зменшувати витрати. Цієї мети можна досягти лише за умови оптимальної організації фінансових ресурсів на підприємстві, яка не лише закріпить фінансовий стан підприємств, а й забезпечить фінансову стабільність у країні [14, с. 206].

Фінансові ресурси формуються за рахунок власних коштів (внутрішнє фінансування) та залучених коштів (зовнішнє фінансування). Внутрішнім називається фінансування, яке здійснюється за рахунок коштів, одержаних від діяльності підприємства (прибуток, грошові кошти, одержані від продажу майна, амортизаційні суми, стійкі пасиви). Статутний капітал — майно підприємства, створене за рахунок внесків засновників і величина якого регулюється законодавством (рис. 1.1).

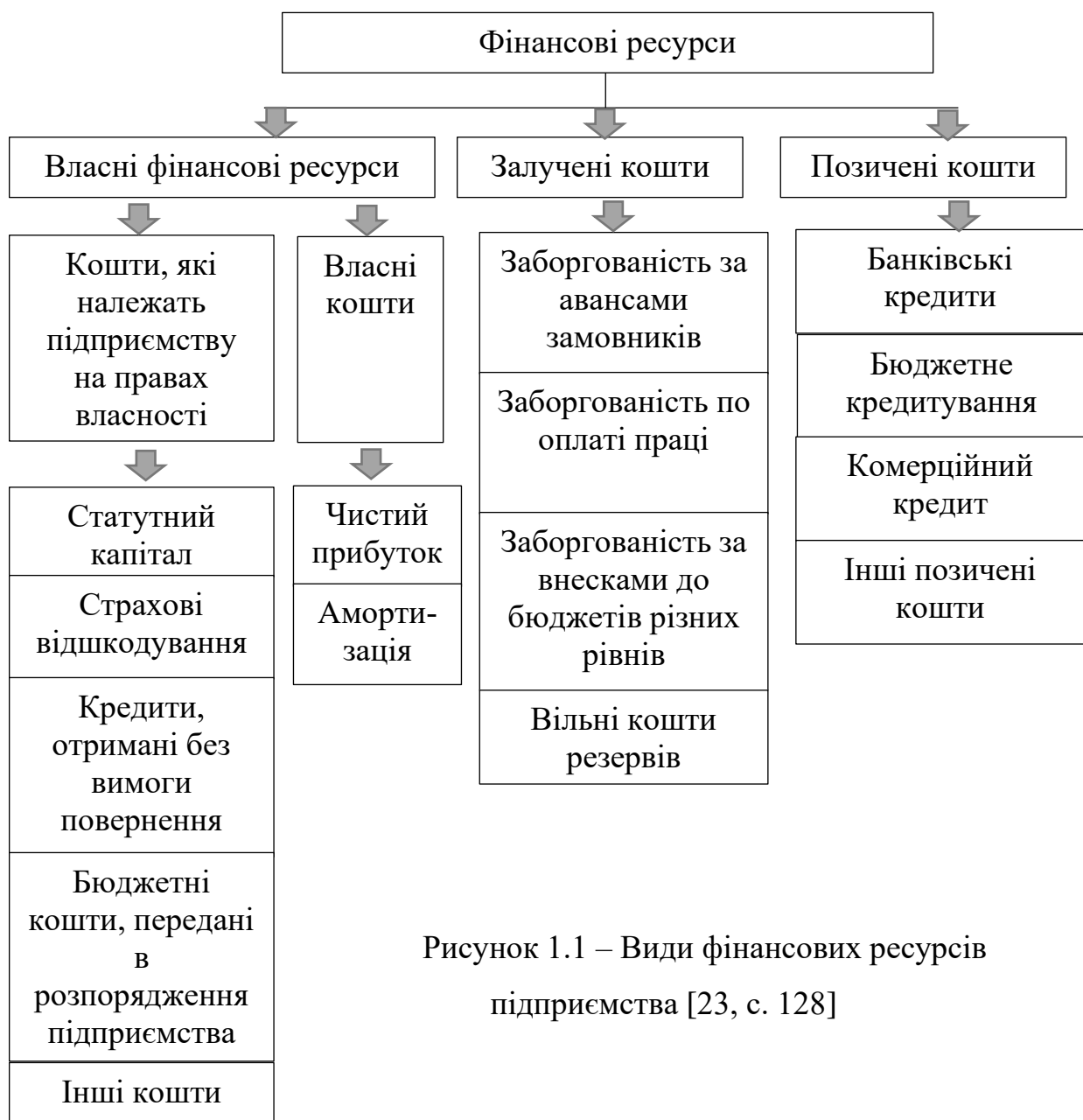


Рисунок 1.1 – Види фінансових ресурсів підприємства [23, с. 128]

Зовнішнє фінансування відбувається за рахунок коштів, не пов'язаних з діяльністю підприємства. До них належать:

1. Кошти, які мобілізуються на фінансовому ринку:
 - кредит;
 - продаж акцій, облігацій;
 - проценти і дивіденди за цінними паперами інших емітентів.
 - операції з валютою та дорогоцінними металами.
2. Кошти, які підприємство одержує в порядку перерозподілу:
 - страхові відшкодування;
 - бюджетні субсидії;
 - фінансові ресурси, від галузевих структур, асоціацій, концернів.

Важливою формою фінансування є позика, тобто надання відповідних сум грошей в борг на певний період часу за плату (відсотки). Кредити розширюють фінансові можливості компанії, але існує ризик, пов'язаний з необхідністю погашати борги і виплачувати відсотки по кредиту. Тому компанія повинна дотримуватися оптимального співвідношення між капіталом і кредитом. Крім грошових позик, компанія може використовувати майновий кредит, тобто передачу нерухомості або інших матеріальних активів. Тому такі форми фінансування, як оренда і лізинг, є особливими формами довгострокового фінансування. Оренда - строкове і оплатне володіння і користування майном на підставі договору.

Може бути здано в оренду:

- земля та інші природні ресурси;
- окремі будівлі, транспортні засоби, обладнання;
- структурні підрозділи або підприємство в цілому;
- інші матеріальні активи.

Розрахунок між орендованими організаціями здійснюється в формі орендної плати - регулярних платежів орендодавцю за орендоване майно, яке використовується протягом терміну оренди. Орендна плата включає амортизаційні відрахування від вартості орендованого майна і орендної ставки [14, с. 207].

Фінансові ресурси формуються в основному за рахунок прибутку (від основної та іншої діяльності), а також виручки від продажу надлишків майна, стабільних зобов'язань, різних доходів, часткою та інших внесків членів робочої сили. Стабільні зобов'язання включають статутний, резервний та інший капітал; довгострокові кредити; кредиторська заборгованість, яка постійно знаходиться в обороті компанії (заборгованість по заробітній платі через різницю в умовах нарахування та виплати, за внесками до позабюджетних фондів, до бюджету, за розрахунками з покупцями і постачальниками і т. д.). Серед фінансових ресурсів підприємства значне місце займають амортизаційні відрахування. Амортизація - це грошове вираження вартості основних засобів і нематеріальних активів. Вони мають двоїстий характер, тому що вони включені в собівартість продукції і як частина виручки (виручка від продажів) повертаються на поточний рахунок підприємства, стаючи внутрішнім джерелом фінансування як для простого, так і для розширеного відтворення.

Значні фінансові ресурси, особливо на новостворених або реконструйованих підприємствах, можуть бути мобілізовані на фінансовому ринку за допомогою продажу акцій, облігацій та інших видів цінних паперів, випущених підприємством, дивідендів і відсотків по цінних паперах інших емітентів, доходів від фінансових операцій, кредити Підприємства можуть одержувати фінансові ресурси від асоціацій і організацій, до яких вони належать, від організацій при підтримці галузевих структур, від державних установ у формі бюджетних субсидій, від страхових компаній. В рамках цієї групи фінансових ресурсів, які формуються в порядку перерозподілу, все більш важливу роль

відіграє виплата страхових відшкодувань і все рідше – бюджетних і галузевих фінансових джерел, призначених для суто обмеженого переліку витрат [15].

Склад і обсяг фінансових ресурсів залежать від типу і розміру підприємства, характеру його діяльності, обсягів виробництва. Обсяг фінансових ресурсів тісно пов'язаний з обсягом виробництва, ефективністю підприємства. У міру збільшення виробництва і підвищення ефективності роботи підприємства збільшується обсяг власних фінансових ресурсів, і навпаки. Достатній обсяг фінансових ресурсів, їх ефективне використання визначають стабільний фінансовий стан підприємства: платоспроможність, фінансова стійкість, ліквідність. У зв'язку з цим важливішим завданням підприємств є пошук резервів для збільшення власних фінансових ресурсів і їх найбільш ефективне використання для підвищення ефективності роботи підприємства в цілому. Компанія, піклуючись про свою фінансову стабільність і стабільному положенні в ринковій економіці, розподіляє свої фінансові ресурси за видами діяльності. Розподіл коштів в часі також грає надважливу роль. Поглиблення цих процесів призводить до ускладнення фінансової роботи, вимагає застосування на практиці спеціальних фінансових інструментів [16, с. 46].

Таким чином, фінансовими ресурсами підприємства є власні, позикові і залучені кошти, які воно використовує для формування власних активів і здійснення виробничої і фінансової діяльності з метою отримання доходу, прибутку. Поряд з цим фінансові ресурси підприємства займають важливе місце в господарській діяльності підприємства, тому вони вимагають постійного контролю і належної уваги з боку органів управління. Їх специфіка проявляється в тому, що вони завжди знаходяться в грошовій формі, мають розподільний характер і відбивають формування і використання різних видів прибутку і накопичень господарюючих суб'єктів.

Однією з ключових складових ринкового середовища, перетворення якої здатне спричинити масштабний вплив на сталість соціально-економічного

розвитку суб'єкта господарювання, є сфера управління фінансовими ресурсами підприємства, саме в межах якої можуть відбуватися складні та різноспрямовані процеси утворення численних фінансових ризиків, обумовлених можливостями порушення господарських угод. Прямими наслідками виникнення такого роду ризиків стають порушення стабільності і ритмічності виробничо-господарських процесів на підприємстві, збільшення фінансових витрат, погіршення якості продукції, зниження конкурентоздатності готової продукції та інші негативні явища [17].

Саме тому, при формуванні і використанні фінансових ресурсів необхідно підтримувати своєрідний баланс між збільшенням обсягів фінансових ресурсів для забезпечення постійної платоспроможності підприємства, та забезпечення ефективності виробництва і конкурентоздатності готової продукції шляхом раціонального використання цих ресурсів.

Процес управління фінансовими ресурсами на підприємстві, який включає взаємопов'язані стадії їх формування, розподілу, використання та відтворення, включає механізми утворення власних та позикових ресурсів як ключових джерел фінансування активів підприємства (необоротних та оборотних), фінансового забезпечення операційної та фінансово-інвестиційної діяльності з метою отримання прибутку, виконання фінансових зобов'язань перед державою та іншими суб'єктами економічних відносин, забезпечення соціально-економічного розвитку та зростання ринкової вартості підприємства, реалізації стратегічних і тактичних цілей підприємницької діяльності [6].

Під системою управління фінансовими ресурсами підприємства розуміється частина загальної системи управління підприємством, метою функціонування якої є забезпечення оптимальних умов формування, використання, оптимізації структури фінансових ресурсів у процесі господарської діяльності для максимізації добробуту власників підприємства у теперішньому та майбутньому періодах [9]. Система управління фінансовими

ресурсами повинна відображати взаємозв'язок логічної моделі управління ними зі стратегічними концепціями розвитку підприємства, методами, важелями та інструментами. Із дослідження проблеми управління фінансовими ресурсами підприємства випливає необхідність розробки вдосконаленого механізму управління фінансовими ресурсами, що відповідав би сучасним умовам господарювання [3, с. 218].

Механізм управління фінансовими ресурсами підприємства передбачає:

- постановку цілей і завдань управління фінансовими ресурсами;
- удосконалення методики аналізу ефективності використання усіх видів фінансових ресурсів;
- розроблення та аналіз напрямів оптимізації процесу управління фінансовими ресурсами;
- розроблення методики оперативного управління високоліквідними обіговими активами;
- розроблення загальної стратегії управління фінансовими ресурсами;
- використання у процесі управління економічних методів і моделей [3, с. 219].

Відповідно, від ступеню ефективності управління фінансовими ресурсами залежить фінансовий стан всього підприємства. В свою чергу, розмір та структура фінансових ресурсів залежить від обсягу виробництва та його ефективності. Так власний, позичений і залучений капітал, який формує, з одного боку, фінансові ресурси підприємства і бере участь у фінансуванні його активів, з іншого боку, є зобов'язанням перед конкретними власниками – державою, юридичними та фізичними особами [2]. До складу найважливіших управлінських завдань, які вирішуються у цій сфері, належить, перш за все, випереджувальне виявлення випадкових перетворень, пов'язаних із порушенням планів щодо управління фінансовими ресурсами, а також обґрунтування заходів з оперативної

та адекватної протидії небажаним змінам або сприяння використанню перспективних можливостей.

Отже, зміст процесу управління фінансовими ресурсами, діяльність якого буде зосереджена на виявленні подій, непередбачених системою планів підприємства, повинен полягати у створенні системи збору, обробки й інтерпретації відомостей про стан чинників, здатних суттєво вплинути на формування фінансових ресурсів. У першу чергу, це стосується залучення підприємством позикових коштів.

До кола функціональних завдань, виконання яких має бути пов'язано із побудовою аналітично-моніторингової системи зовнішніх джерел фінансових ресурсів, слід віднести такі:

- узагальнення широкого кола параметрів щодо необхідних обсягів фінансових ресурсів, перевірка та контроль відповідності фактичних умов надання залучених ресурсів до показників, передбачених планами й угодами;
- юридичне супроводження угод, які стосуються залучення фінансових ресурсів із зовнішніх джерел (перевірка та контроль дотримання умов угод, участь у розв'язанні комерційних спорів та конфліктів, узгодження питань виплати штрафних санкцій та ін.);
- організація документарно-аналітичного супроводження та оформлення управлінських рішень, що мають бути прийняті керівництвом підприємства, стосовно залучення додаткових фінансових ресурсів за рахунок зовнішніх джерел фінансування [13].

Згідно з таким підходом, процес управління фінансовими ресурсами підприємства слід вважати послідовністю управлінських дій, метою яких є визначення цілей, вибір форм та джерел залучення фінансових ресурсів, а також розробка різноманітних методів впливу та контролю для забезпечення поставлених цілей. До складу управлінських завдань, на вирішення яких спрямовано зазначений процес, слід віднести:

- проміжні завдання (сприяння безперерйному забезпеченню належним обсягом фінансових ресурсів у встановлені терміни та за визначеними умовами);
- кінцеві завдання (забезпечення підприємства можливістю акумулювати обсяги фінансових ресурсів, достатні для фінансування досягнення встановлених цілей загально (економічного розвитку).

При цьому ефективність управління фінансовими ресурсами потребує науково обґрунтованої системи методів і способів їх формування, розподілу та використання, що зумовлює на сучасному етапі об'єктивну необхідність визначення мети й результатів руху фінансових ресурсів, інструментів, чинників, що впливають на динаміку їхньої оборотності (рис. 1.3).

Виконання кожного конкретного завдання для досягнення поставленої мети в багатьох випадках залежить не лише від системи організації виконання рішень, а й від системи методів і прийомів, що їх застосовують для прийняття управлінського рішення.

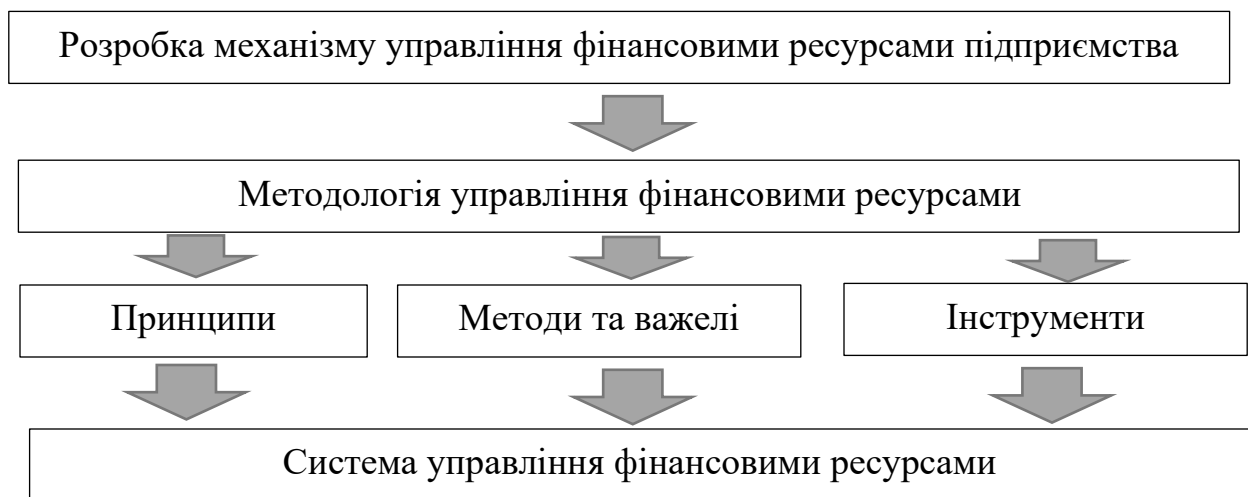


Рисунок 1.2 – Логічна модель побудови системи управління фінансовими ресурсами [4, с. 11]

Для прийняття рішень щодо ефективного управління фінансовими ресурсами підприємства застосовують різноманітні методи досліджень, до яких

можна зарахувати такі: аналіз і синтез, індукція, дедукція, метод асоціацій та аналогій, інтуїтивний метод тощо. У зв'язку з цим необхідно розуміти, що обраний метод залежить не лише від виду завдання, що його необхідно виконати, а й від особистих якостей, знань, умінь і досвіду управлінця.

Таким чином, управління фінансовими ресурсами є доволі багатофакторним процесом, який має відмінності залежно від розміру підприємств, їх галузевої приналежності. Забезпечення ефективності функціонування системи управління фінансовими ресурсами підприємства великою мірою залежить також від гнучкості реагування цієї системи на непередбачувані події. Окреме підприємство зазвичай має керуватися саме тим критерієм, який на певний момент його діяльності є найбільш доцільним.

РОЗДІЛ 2

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ТА ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ТОВ «ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА»

2.1 Історія формування та розвитку виробничої активності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Основним видом господарської діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» є виробництво освітлювального обладнання. Підприємство знаходиться по вул. Микулинецька 46, м. Тернопіль. Це територія Тернопільської області. Генеральний директор – Щиренко Василь Васильович.

Розмір статутного фонду на сьогодні складає 3 млн. грн. Частка фізичних осіб у статутному капіталі становить 30,4%, юридичних осіб – 69,6%. ТОВ «ОСП Корпорація ВАТРА» – світлотехнічне підприємство, що здійснює виробництво світлотехнічної продукції.

На сьогодні Корпорація Ватра є однією з провідних українських компаній у галузі пожежної безпеки та світлотехніки. ОСП «Корпорація Ватра» була заснована в місті Тернополі у 1991 році. На початку своєї історії компанія займалась виробництвом пожежних експертно-технічних засобів, які допомагали виявляти та протидіяти пожежам. У подальшому компанія розширила свою діяльність та почала виробляти світлотехнічне обладнання, включаючи LED-освітлення.

Протягом років Корпорація Ватра продовжувала розвиватись та розширювати свій асортимент продукції. У 2013 році компанія відкрила новий виробничий комплекс у місті Тернополі, що дозволило підвищити виробничі потужності та покращити якість продукції. Сьогодні Корпорація Ватра має широкий асортимент продукції, системи евакуації та аварійного освітлення, пожежну техніку та обладнання для безпеки на воді. Компанія працює як на

внутрішньому, так і на зовнішньому ринку, експортуючи свою продукцію в більш ніж 30 країн світу. За свою історію Корпорація Ватра отримала численні нагороди та визнання за високу якість своєї продукції та інноваційний підхід до бізнесу. Компанія продовжує активно розвиватись та вдосконалювати свою продукцію, що дозволяє їй залишатись лідером у своїй галузі.

Слово «ватра» – це милозвучна карпатська назва багаття, що найкраще символізує суть і специфіку колективу підприємства. Засноване в 1957 році в м. Тернопіль як державне підприємство «Електромарматура». З 1971 р. – виробниче об'єднання (ВО), з 1988 р. - науково-виробниче об'єднання (НВО), з 1996 р. – відкрите акціонерне товариство (БАТ). З 2006 року – ОСП «Корпорація Ватра».

Світлотехнічна галузь є дуже важливою для України, оскільки світлодіодна техніка (LED) є однією з найбільш енергоефективних технологій освітлення, що дозволяє зменшувати витрати на електроенергію. У зв'язку з цим, розвиток світлотехнічної галузі може допомогти економити електроенергію та знижувати витрати на її споживання. Україна має потенціал стати важливим виробником світлотехніки на міжнародному ринку, що може стати додатковим джерелом доходів для країни.

Світлотехнічна галузь є досить інноваційною і вимагає постійного розвитку нових технологій. Такий розвиток може стати стимулом для вітчизняних вчених та інженерів відкривати нові можливості в цій галузі. Якісне освітлення є важливим елементом комфорту та безпеки в житлових та робочих приміщеннях. Світлотехнічні рішення можуть допомогти підвищити якість освітлення, що забезпечить більший комфорт для жителів та працівників.

Отже, розвиток світлотехнічної галузі в Україні може мати позитивний вплив на економіку країни, підтримувати інновації, знижувати витрати на електроенергію та підвищувати комфорт та безпеку людей. Із цією метою у 1977 році була започаткована діяльність «ВПКТІ «Світло» із метою впровадження інновацій у виготовлення освітлення для промислових підприємства та

Український світлотехнічний інститут (1992). Метою діяльності цієї установи було проведення експлуатаційних випробувань та сертифікації електричного обладнання. Інформація про основні напрями виробничого процесу досліджуваного підприємства представлено на рисунку 2.1.

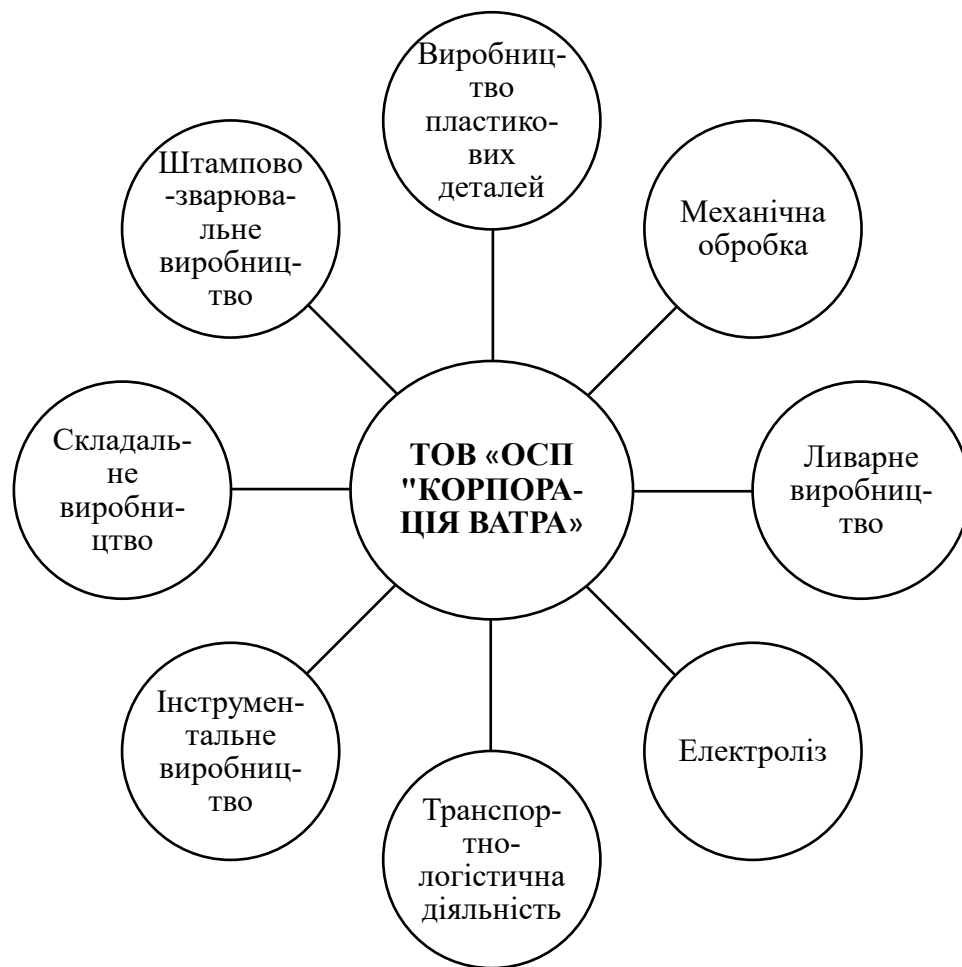


Рисунок 2.1 – Основні напрями виробничих процесів
ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Отже, ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» займається виробництвом широкого спектру світлотехнічного обладнання та засобів безпеки. Основні види продукції, які виготовляє компанія, включають:

– LED-освітлення: вуличне та внутрішнє освітлення, підвісні та настінні світильники, промислове освітлення, світлодіодні трубки та лампи, освітлення для тепличних установок та ін.

– Системи аварійного та евакуаційного освітлення: блоки аварійного живлення, світильники для аварійного та евакуаційного освітлення, панелі інформаційного світлового сигналізування, евакуаційні знаки та ін.

– Пожежна техніка: пожежні шланги, стволи, розпилювачі, муфти, з'єднувальні елементи та інше пожежне обладнання.

– Засоби безпеки на воді: рятувальні жилети, плавальні круги, круги-рятувальники, рятувальні пояси та інше обладнання для безпеки на воді.

– Індивідуальні проекти світлотехніки та засобів безпеки на замовлення клієнтів.

Проведемо кількісний та структурний аналіз обсягів виробництва продукції ТОВ «ОСП Корпорація «Ватра» у динаміці 2020-2021 років (табл. 2.1, рис. 2.2, 2.3). Вихідні дані отримано з додатку А.

Таблиця 2.1 – Аналіз обсягів виробництва продукції ТОВ «ОСП Корпорація «Ватра» у динаміці 2020-2021 років

Назва виду продукції	Одиниця вимірювання	Кількість виробленої продукції (послуг)		Абсолютне відхилення	Відносне відхилення, %	Вартість реалізованої продукції (послуг), вироблених із власної сировини, тис. грн.		Абсолютне відхилення	Відносне відхилення, %
		2020 рік	2021 рік			2020 рік	2021 рік		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні	шт	28079,0	36656,0	8577,0	30,5	56525,3	83941,0	27415,7	48,5

Продовження таблиці 2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лампи електричні та освітлювальне обладнання	шт	2553,0	3295,0	742,0	29,1	8552,4	13540,0	4987,6	58,3
Прожектори та світильники вузьконаправленого світла	шт	7262,0	6084,0	-1178	-16,2	53445,8	42880,0	-10565,8	-19,8
Частини ламп та освітлювального обладнання	тис. грн.	502,1	400,0	-102,1	-20,3	502,1	400,0	-102,1	-20,3
Послуги з ремонту та технічного обслуговування електричного устаткування професійного призначення	тис. грн.	1246,6	1327,7	81,1	6,5	1246,6	1327,7	81,1	6,5

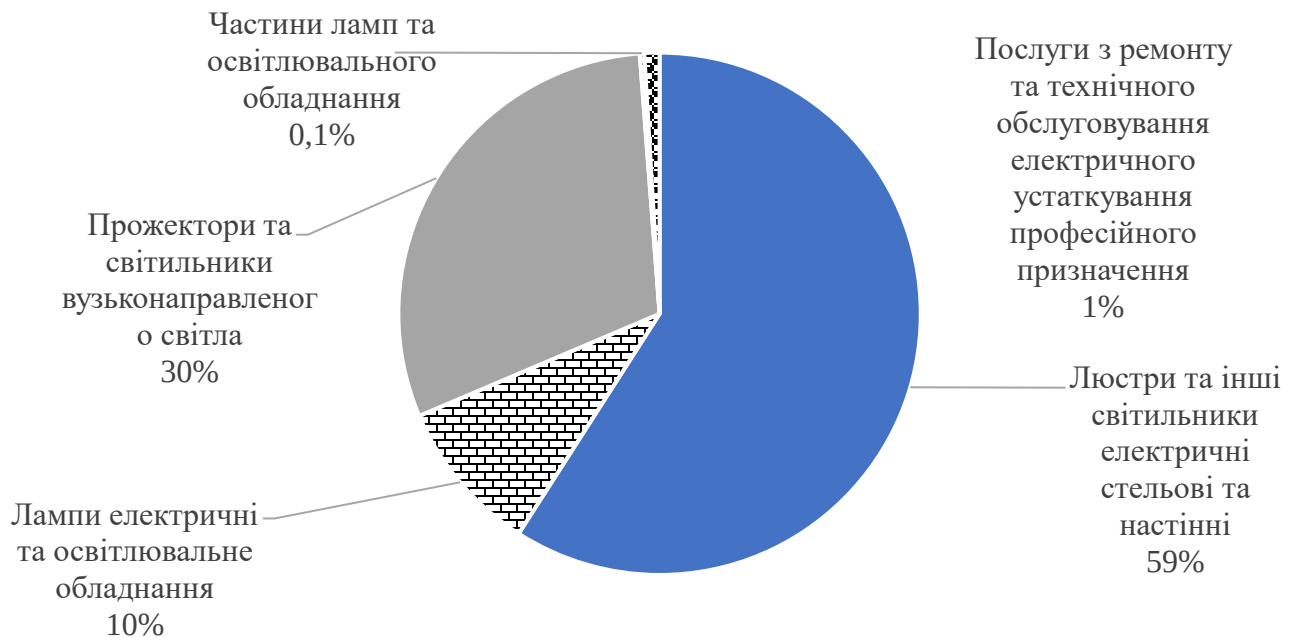


Рисунок 2.2 – Структура продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за вартістю реалізованої продукції (послуг), вироблених із власної сировини у 2021 році

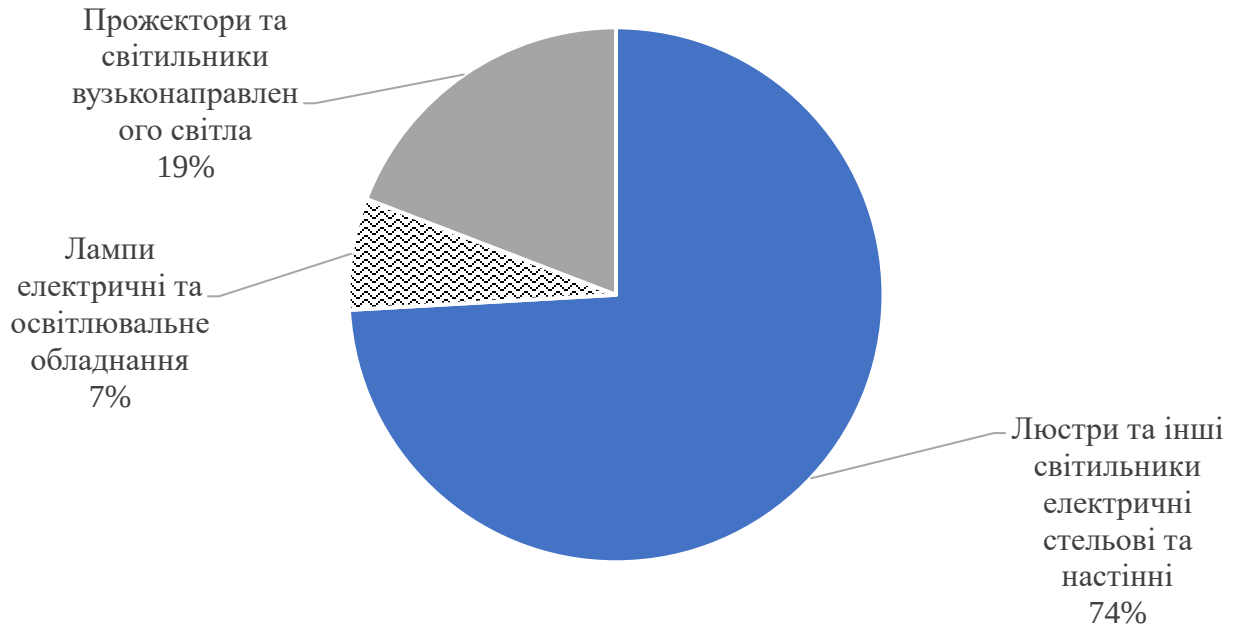


Рисунок 2.3 – Структура продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за кількістю виробленої продукції у 2021 році

Результати проведеного аналізу дозволяють зробити низку висновків. Зростання кількості виробленої продукції спостерігаємо за такими товарними групами як «Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні», «Лампи електричні та освітлювальне обладнання», а також «Послуги з ремонту та технічного обслуговування електричного устаткування професійного призначення». Зменшення кількісного обсягу виробництва у динаміці 2020-2021 років мало місце за такими товарними групами як «Прожектори та світильники вузьконаправленого світла», а також «Частини ламп та освітлювального обладнання». Аналогічною є тенденція щодо вартісних обсягів.

У структурі продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за вартістю реалізованої продукції (послуг), вироблених із власної сировини у 2021 році найбільшу питому вагу займають такі групи як «Прожектори та світильники вузьконаправленого світла» (30%) та «Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні» (59%). У структурі продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

за кількістю виробленої продукції у 2021 році найбільшу питому вагу займають також групи «Прожектори та світильники вузьконаправленого світла» (19%) та «Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні» (74%). На доповнення кількісного і структурного аналізу виробництва і реалізації продукції досліджуваного підприємства проведемо аналіз основних техніко-економічних показники діяльності його діяльності (табл. 2.2). Вихідні дані отримано з додатків Б, В.

Таблиця 2.2 – Основні техніко-економічні показники діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Показники	2019 рік	2020 рік	2021 рік	Відхилення			
				Абсолютне		Відносне, %	
				2019/ 2020	2020/ 2021	2019/ 2020	2020/ 2021
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг), тис. грн.	196028,0	163417,0	182505,0	-32611,0	19088,0	-16,6	11,7
Валовий прибуток, тис. грн.	40414,0	33854,0	36852,0	-6560,0	2998,0	-16,2	8,9
Фінансовий результат до оподаткування, тис. грн.	11879,0	7595,0	3695,0	-4284,0	-3900,0	-36,1	-51,3
Чистий прибуток	9511,0	6105,0	2962,0	-3406,0	-3143,0	-35,8	-51,5
Вартість основних фондів, тис. грн.	50085,0	50211,0	49464,0	126,0	-747,0	0,3	-1,5
Чисельність працівників, осіб	424,0	420,0	418,0	-4,0	-2,0	-0,9	-0,5
Фондоозброєність основними фондами, тис. грн./особу	118,1	119,6	118,3	1,4	-1,2	1,2	-1,0

Продовження таблиці 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8
Фондовіддача основних виробничих фондів	3,9	3,3	3,7	-0,7	0,4	-16,8	13,4
Середньорічний виробіток, тис. грн./особу	462,3	389,1	436,6	-73,2	47,5	-15,8	12,2
Рентабельність продукції, %	20,6	20,7	20,2	0,1	-0,5	0,5	-2,5

Отже, із наведених даних можемо констатувати, що позитивними тенденціями розвитку ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років є зростання чистого доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг), збільшення обсягу валового прибутку та зростання фондовіддачі основних виробничих фондів. Поряд з цим можемо спостерігати ряд загрозливих тенденцій, серед яких зниження рентабельності продукції, зменшення рівня фондоозброєності основними фондами, скорочення чисельності працівників, зниження вартості основних фондів та обсягу чистого прибутку. Такі зміни потребують більш ретельного дослідження та вживання заходів щодо усунення негативних впливів на діяльність ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

2.2 Аналіз організаційної структури управління та особливостей використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

На основі проведених досліджень роботи підприємства, можна стверджувати, що організаційна структура ОСП «Корпорація Ватра» (рис. 2.3)

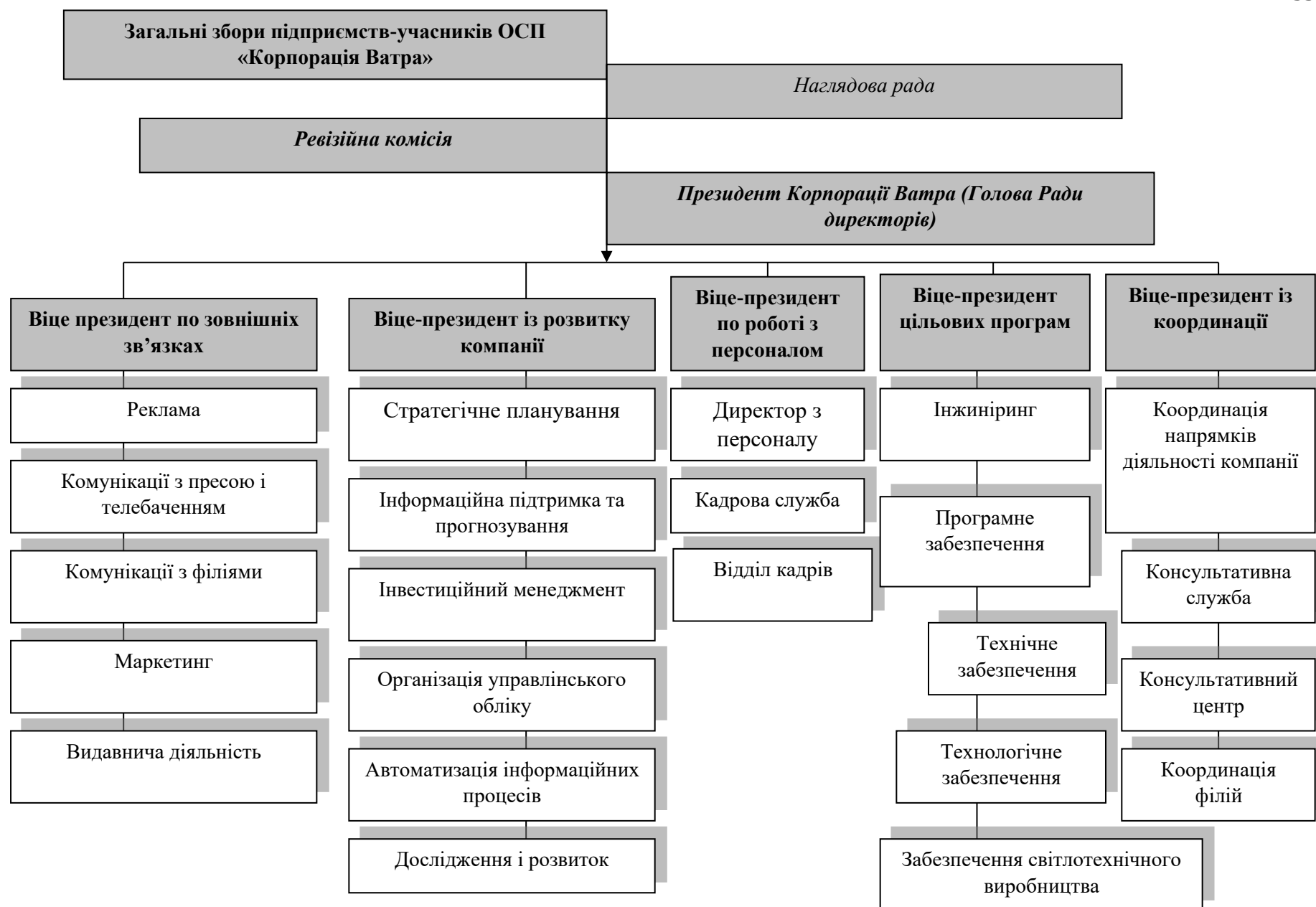


Рисунок 2.3 – Організаційна структура управління ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

близька до дивізійної організаційної структури з певною орієнтацією на споживачів. На рисунку 2.4 бачимо схематичне представлення цієї організаційної структури. Цю структуру управління можна охарактеризувати як дивізійну. Ось деякі переваги дивізійної структури управління корпорацією:

1. Більша ефективність управління: дивізійна структура дозволяє керівникам кожної дивізії приймати швидкі рішення та керувати своїми ресурсами. Це дозволяє корпорації бути більш гнучкою та адаптивною до змін у ринкових умовах.

2. Кращий контроль: кожна дивізія може бути краще контролюваною, оскільки її діяльність може бути більш детально проаналізована. Це дозволяє менеджменту корпорації бути більш обізнаним щодо роботи кожної дивізії та вчасно реагувати на будь-які проблеми.

3. Розвиток спеціалізації: кожна дивізія може бути спеціалізованою на конкретному продукті або ринку, що дозволяє їй розробляти більш глибокі знання та експертизу в цій галузі. Це сприяє розвитку інновацій та підвищенню конкурентоспроможності корпорації в цій галузі.

Корпорація діє на підставі Установчого договору про створення та діяльність ТОВ «ОСП «Корпорація Ватра». Структуру органів корпоративного управління можна представити у вигляді рисунка 2.4.

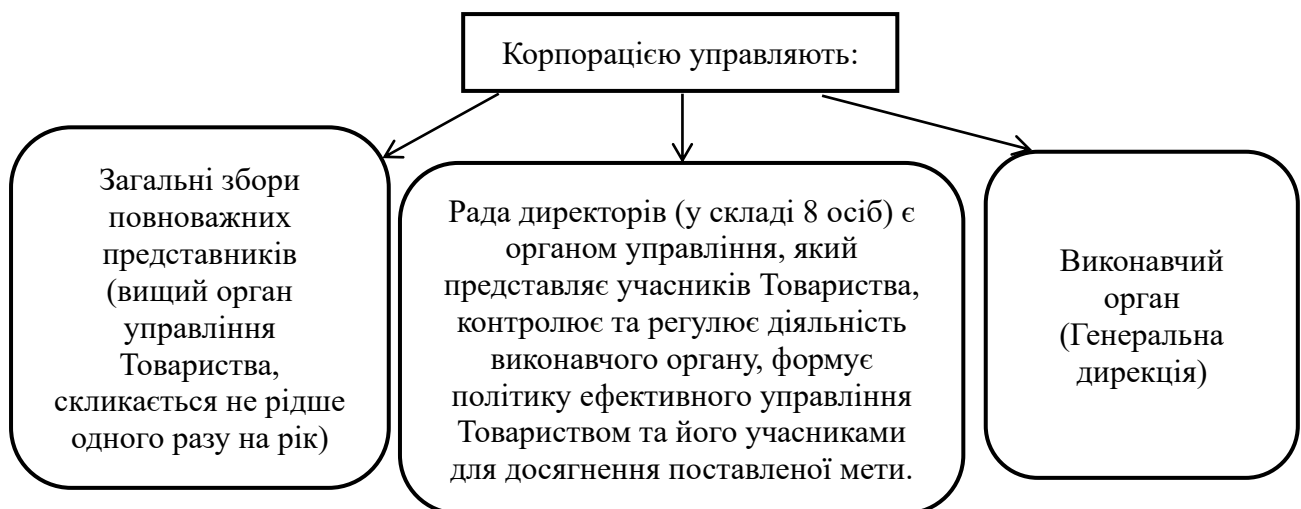


Рисунок 2.4 – Структура системи корпоративного управління
ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Система корпоративного управління ТОВ «ОСП «Корпорація Ватра» повинна працювати злагоджено для забезпечення ефективної роботи компанії та досягнення її стратегічних цілей. Ось кілька причин, чому це важливо:

- Координація рішень: система корпоративного управління забезпечує збалансоване прийняття рішень на різних рівнях управління компанією. Це означає, що всі рішення, які приймаються на рівні керівництва, повинні бути згодні з рішеннями, прийнятими на рівні менеджменту та співробітників. Це дозволяє забезпечити злагодженість в діяльності компанії.
- Мінімізація конфліктів: у компанії є різні відділи та функціональні підрозділи, які мають різні інтереси та потреби. Система корпоративного управління допомагає мінімізувати конфлікти між ними та забезпечує спільну мету всієї компанії.
- Керівництво та моніторинг: система корпоративного управління забезпечує ефективне керівництво та моніторинг діяльності компанії, зокрема, контролює фінансові показники та забезпечує дотримання правил та стандартів.
- Розвиток бізнесу: злагоджена система корпоративного управління допомагає компанії розвиватися та досягати стратегічних цілей. Це включає в себе планування, розробку та впровадження стратегій розвитку, а також залучення ресурсів та управління ризиками.

Проведемо дослідження ефективності використання кадрових ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра», проаналізувавши дані звіту про використання робочого часу у динаміці 2020-2021 років. Вихідні дані отримано з додатка Д. Результати проведеного аналізу свідчать про зростання таких показників використання робочого часу як кількість відпрацьованих людино-днів та людино-годин, чисельність працівників в еквіваленті повної зайнятості, зменшення кількості людино-днів простоїв та неявок на роботу, скорочення кількості святкових та вихідних днів. Поряд із цим у динаміці 2020-2021 років можемо спостерігати скорочення середньоспискової чисельності працівників ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» та зменшення тривалості робочого дня.

Таблиця 2.3 – Аналітичні показники звіту про використання робочого часу працівників ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років

Показники	Основні робітники		Погодинники з обслуговування обладнання основного виробництва		Допоміжні робітники		Керівники		Спеціалісти		Разом		Відхилення	
	2020 рік	2021 рік	2020 рік	2021 рік	2020 рік	2021 рік	2020 рік	2021 рік	2020 рік	2021 рік	2020 рік	2021 рік	Абсолютне	Відносне
1.Відпрацьовано людино-днів	21281	21047	6673	10113	18756	15910	10117	9966	18465	19701	78487	80393	1906	2,43
2.Кількість людино-днів (простої)	385	160	67	86	390	29	60	4	295	15	1251	294	-957	-76,5
3. Неявки на роботу, людино-днів	9771	9650	2837	4175	8104	5182	3335	3175	7377	6376	32119	29097	-3022	-9,41
4. Святкові та вихідні дні, людино-днів	12271	11948	3506	5402	11910	9718	5224	5126	10240	10328	43706	43077	-629	-1,44
5. Всього явок і неявок на роботу, людино-днів	43323	42645	13016	19690	38770	30810	18676	18267	36082	36405	154311	152566	-1745	-1,13
6. Відпрацьовано людино-годин	169803	167876	52925	80441	157109	133727,6	80455	79570	147136,6	157124	621619	634212,8	12593,8	2,03
7. Середньоспискова чисельність, осіб	118	117	36	54	106	84	51	50	99	100	416	410	-6	-1,44
8. В еквіваленті повної зайнятості, осіб	94	95	30	45	88	73	44	44	82	86	347	353	6	1,73
9. Середня тривалість робочого дня, годин	7,98	7,98	7,93	7,95	7,95	8,41	7,95	7,98	7,97	7,98	8,05	8,04	-0,01	-0,12

На доповнення результатів аналізу використання трудових ресурсів досліджуваного підприємства визначимо індикатори ефективності використання його фінансових ресурсів. Для цього проведемо аналіз балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». Вихідні дані отримано з додатка Б.

Таблиця 2.4 – Аналіз показників активу балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років, тис. грн.

Активи	На кінець 2020 року	На кінець 2021 року	Відхилення		Питома вага, %		Відхилення у питомій вазі
			Абсолютне	Відносне, %	На кінець 2020 року	На кінець 2021 року	
1	2	3	4	5	6	7	8
НЕОБОРОТНІ АКТИВИ							
Нематеріальні активи:	60	38	-22	-36,67	0,06	0,03	-0,03
первісна вартість	475	475	0	0,00	0,47	0,43	-0,05
накопичена амортизація	415	437	22	5,30	0,41	0,39	-0,02
Незавершені капітальні інвестиції	331	80	-251	-75,83	0,33	0,07	-0,26
Основні засоби:	50211	49464	-747	-1,49	50,07	44,60	-5,47
первісна вартість	100149	102824	2675	2,67	99,87	92,72	-7,15
знос	49938	53360	3422	6,85	49,80	48,12	-1,68
інші фінансові інвестиції	64	64	0	0,00	0,06	0,06	-0,01
Усього за розділом 1	50666	49646	-1020	-2,01	50,52	44,77	-5,76
ОБОРОТНІ АКТИВИ							
Запаси:	14708	21241	6533	44,42	14,67	19,15	4,49
виробничі запаси	7647	10405	2758	36,07	7,63	9,38	1,76
незавершене виробництво	627	385	-242	-38,60	0,63	0,35	-0,28
готова продукція	5935	9916	3981	67,08	5,92	8,94	3,02
товари	499	535	36	7,21	0,50	0,48	-0,02
Дебіторська заборгованість за товари, роботи та послуги	26327	29696	3369	12,80	26,25	26,78	0,52
Дебіторська заборгованість за розрахунками	2314	573	-1741	-75,24	2,31	0,52	-1,79
Інша поточна дебіторська заборгованість	803	670	-133	-16,56	0,80	0,60	-0,20

Продовження таблиці 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8
Грошові кошти та їх еквіваленти:	5406	8599	3193	59,06	5,39	7,75	2,36
готівка	3	2	-1	-33,33	0,00	0,00	0,00
рахунки в банках	5403	8597	3194	59,12	5,39	7,75	2,36
Інші оборотні активи	56	470	414	739,29	0,06	0,42	0,37
Усього за розділом 2	49614	61249	11635	23,45	49,48	55,23	5,76
БАЛАНС	100280	110895	10615	10,59	100,00	100,00	0,00

Результати аналізу показників балансу досліджуваного підприємства свідчать про низку позитивних тенденцій у використанні фінансових та матеріальних ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років. До таких тенденцій можемо віднести зростання первинної вартості основних засобів, збільшення обсягу виробничих запасів у вигляді готової продукції та товарів, зниження обсягу дебіторської заборгованості за розрахунками та іншої дебіторської заборгованості, збільшення коштів на рахунках в банках, а також обсягу інших необоротних активів. Але є й низка негативних моментів, до яких належать зростання дебіторської заборгованості за товари, роботи та послуги, зниження обсягу незавершених капітальних інвестицій та основних засобів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

Для більш комплексного розуміння особливостей використання джерел формування майна досліджуваного підприємства проведемо аналіз показників пасиву балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років (табл. 2.5).

Таблиця 2.5 – Аналіз показників пасиву балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років, тис. грн.

Пасиви	На кінець 2020 року	На кінець 2021 року	Відхилення		Питома вага, %	
			Абсолютне	Відносне, %	На кінець 2020 року	На кінець 2021 року
1	2	3	4	5	6	7
ВЛАСНИЙ КАПІТАЛ						
Зареєстрований (пайовий) капітал	2692,00	2692,00	0,00	0,00	2,68	2,43

Продовження таблиці 2.5

1	2	3	4	5	6	7
Капітал у дооцінках	13241,0	13233,0	-8,00	-0,06	13,20	11,93
Резервний капітал	829,0	829,0	0,00	0,00	0,83	0,75
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	53804,0	55864,0	2060,00	3,83	53,65	50,38
Усього за розділом 1	70566,0	72438,0	1872,00	2,65	70,37	65,32
ПОТОЧНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ						
Короткострокові кредити банків	0,0	11000,0	11000,00	-	0,00	9,92
Поточна кредиторська заборгованість за:						
товари, роботи, послуги	13869,0	9509,0	-4360,00	-31,44	13,83	8,57
розрахунки з бюджетом	2043,0	3283,0	1240,00	60,70	2,04	2,96
у тому числі податку на прибуток	590,0	51,0	-539,00	-91,36	0,59	0,05
розрахунками зі страхування	740,0	749,0	9,00	1,22	0,74	0,68
розрахунками з оплати праці	2857,0	2712,0	-145,00	-5,08	2,85	2,45
Поточна кредиторська заборгованість за одержаними авансами	281,0	2799,0	2518,00	896,09	0,28	2,52
Поточні забезпечення	3045,0	3400,0	355,00	11,66	3,04	3,07
Інші поточні зобов'язання	6879,0	5005,0	-1874,00	-27,24	6,86	4,51
Усього за розділом 3	29714,0	38475,0	8761,00	29,48	29,63	34,69
БАЛАНС	100280,0	110895,0	10615,00	10,59	100,00	100,00

Проведений аналіз показників пасиву балансу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» свідчить, що основними джерелами формування коштів досліджуваного підприємства є власний капітал (65,32% у структурі пасивів) та поточні зобов'язання і забезпечення (34,69%). У динаміці 2020-2021 років залишились без змін обсяги зареєстрованого (пайового) та резервного капіталу, збільшився обсяг капіталу в дооцінках та нерозподіленого прибутку підприємства.

Позитивним є зниження обсягів поточної кредиторської заборгованості за товари, роботи, послуги та за розрахунками з оплати праці, а також обсягу інших поточних зобов'язань. Проте до зниження рівня фінансової стійкості ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» призводять такі тенденції як зростання обсягу короткострокових кредитів банків, кредиторської заборгованості за розрахунками з бюджетом, із страхування та за одержаними авансами. Також збільшився обсяг поточного забезпечення.

У продовження дослідження показників балансу проведемо аналіз звіту про фінансові результати (табл. 2.6). Вихідні дані отримано з додатка В.

Таблиця 2.6 – Аналіз звіту про фінансові результати ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років, тис. грн.

Найменування статті	На кінець 2021 року	На кінець 2020 року	Відхилення		Питома вага у виручці від реалізації продукції, %		Відхилення у пито- мій вазі, %
			Абсолют- не	Віднос- не, %	На кінець 2021 року	На кінець 2020 року	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистий дохід (виручка) від реалізації товарів (робіт, послуг)	18505,0	163417,0	-144912,0	-88,7	100,0	100,0	0,0
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	145653,0	129563,0	16090,0	12,4	787,1	79,3	707,8
Валовий прибуток	36852,0	33854,0	2998,0	8,9	199,1	20,7	178,4
Інші операційні доходи	6765,0	8248,0	-1483,0	-18,0	36,6	5,0	31,5
Адміністративні витрати	23415,0	19650,0	3765,0	19,2	126,5	12,0	114,5
Витрати на збут	9476,0	7622,0	1854,0	24,3	51,2	4,7	46,5
Інші операційні витрати	6825,0	6662,0	163,0	2,4	36,9	4,1	32,8
Операційний прибуток	3910,0	8168,0	-4258,0	-52,1	21,1	5,0	16,1
Фінансові витрати	148,0	361,0	-213,0	-59,0	0,8	0,2	0,6
Інші витрати	67,0	212,0	-145,0	-68,4	0,4	0,1	0,2

Продовження таблиці 2.6

1	2	3	4	5	6	7	8
Прибуток до оподаткування	3695,0	7595,0	-3900,0	-51,3	20,0	4,6	15,3
Витрати (дохід) з податку на прибуток	733,0	1490,0	-757,0	-50,8	4,0	0,9	3,0
Чистий прибуток	2962,0	6105,0	-3143,0	-51,5	16,0	3,7	12,3

Аналіз звіту про фінансові результати дає можливість робити висновки про зростання обсягу валового прибутку ТОВ «ОСП Корпорація Ватра», зниження обсягу фінансових та інших витрат. У той же час слід відзначити такі загрозливі тенденції як зниження обсягів чистого доходу (виручки) від реалізації товарів (робіт, послуг) підприємства, зростання собівартості продукції, зменшення обсягу інших операційних доходів та збільшення обсягу адміністративних, збутових, інших операційних витрат. Усе це призвело до зниження обсягу прибутку до оподаткування та чистого прибутку корпорації.

Для більш комплексного розуміння причин зростання собівартості продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» проведемо дослідження елементів операційних витрат у динаміці 2020-2021 років (рис. 2.5).

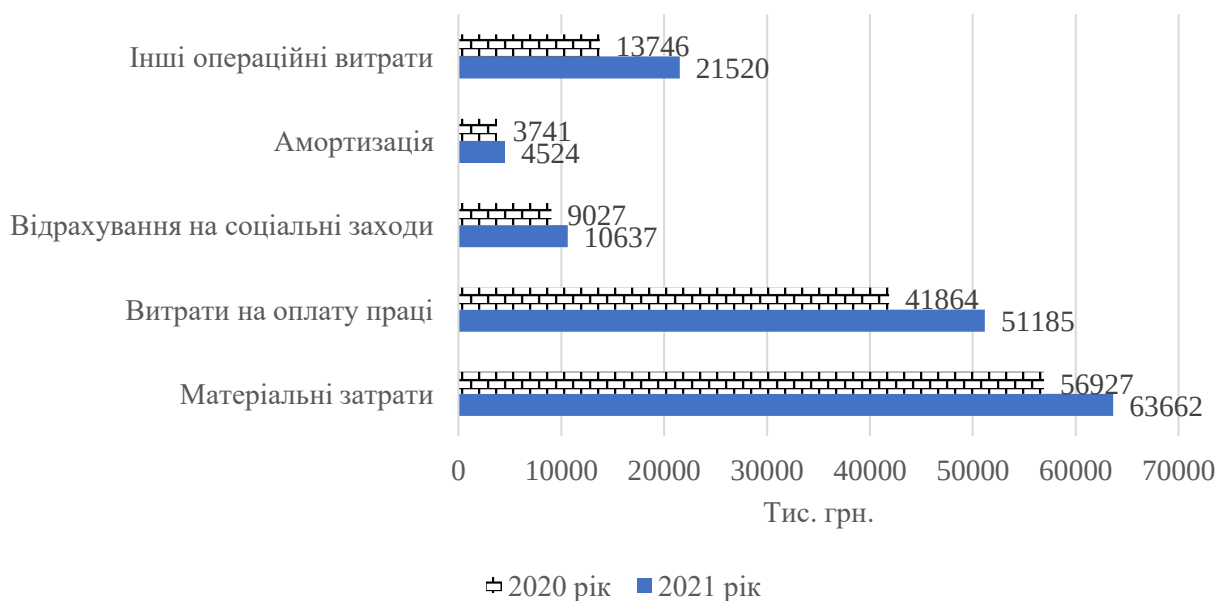


Рисунок 2.5 – Графічне представлення елементів операційних витрат ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у динаміці 2020-2021 років

Як бачимо із приведеного рисунка, усі статті операційних витрат зазнали значного зростання. Таке збільшення мало місце внаслідок несприятливих змін на ринку та інфляційних процесів у державі. Проведемо аналіз структури елементів операційних витрат у 2021 році (рис. 2.6). Вихідні дані отримано з додатка В.

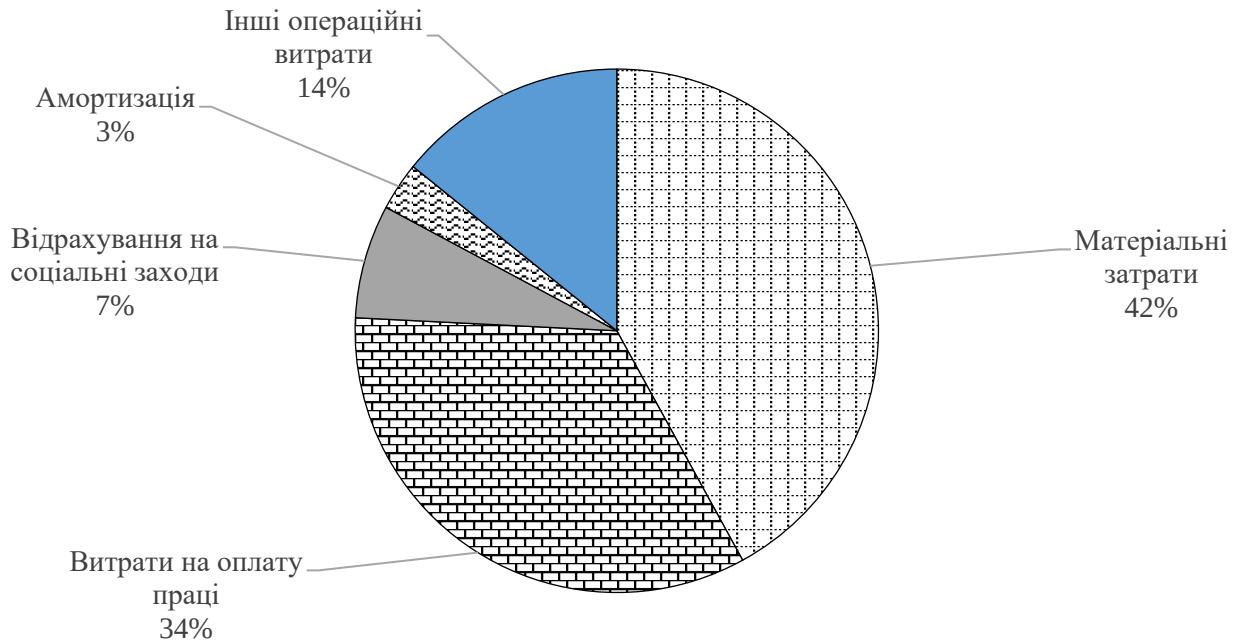


Рисунок 2.6 – Графічне представлення структури елементів операційних витрат ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у 2021 році

Отже, найбільшу питому вагу у структурі елементів операційних витрат ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у 2021 році матеріальні затрати (42%), витрати на оплату праці (34%), а також інші операційні витрати (14%).

Важливою частиною матеріальних ресурсів підприємства є їх основні засоби. Проведемо аналіз руху основних засобів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у 2021 році (табл. 2.7). Вихідні дані отримано з додатку Д.

Результати проведеного аналізу свідчать, що надходження основних засобів підприємства відбулося за такими групами як «Транспортні засоби», «Інструменти, прилади, інвентар (меблі)» та «Малоцінні необоротні матеріальні активи».

Таблиця 2.7 – Аналіз обсягів та руху основних засобів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у 2021 році, тис. грн.

Групи основних засобів	Залишок на початок року		Надійшло за рік	Вибуло за рік		Нараховано амортизації за рік	Залишок на кінець року	
	первісна (переоцінена) вартість	Знос		первісна (переоцінена) вартість	Знос		первісна (переоцінена) вартість	Знос
Будинки, споруди та передавальні пристрої	27485	14417	0	0	0	287	27485	14704
Машини та обладнання	27556	17373	0	470	402	885	27086	17856
Транспортні засоби	5510	1928	1264	135	66	566	6639	2428
Інструменти, прилади, інвентар (меблі)	1133	623	0	3	3	66	1130	686
Інші основні засоби	1354	881	32	0	0	115	1386	996
Малоцінні необоротні матеріальні активи	37111	14176	2674	687	609	2583	39098	16690
Разом	100149	49398	3970	1295	1080	4502	102824	53360

У той же час вибуття основних засобів мало місце у групах «Машини та обладнання», «Транспортні засоби», «Інструменти, прилади, інвентар (меблі)», а також «Малоцінні необоротні матеріальні активи». На кінець року спостерігаємо зростання первісної вартості за групами «Транспортні засоби», «Інші основні засоби» та «Малоцінні необоротні матеріальні активи». Зменшення первісної вартості відбулося за такими групами основних фондів як «Машини та обладнання», а також «Інструменти, прилади, інвентар (меблі)». Це свідчить про те, що основні засоби підприємства перебувають у постійному русі та оновлюються.

Отже, у другому розділі представленої кваліфікаційної роботи бакалавра було проведено аналіз особливостей системи управління виробничими та трудовими ресурсами ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». У роботі досліджено основні віхи історії формування та розвитку виробничої активності підприємства, розглянуто його організаційну структуру управління, виокремлено особливості використання кадрових, фінансових та матеріальних ресурсів. Результати проведеного дослідження стануть підґрунтям для розроблення проектних пропозицій щодо удосконалення використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

РОЗДІЛ 3

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ТА ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ТОВ «ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА»

3.1 Впровадження «Smart-освітлення» як один із напрямів оптимізації використання ресурсів

Останніми десятиліттями виробники світлотехнічної продукції активно впроваджують передові технології. У великій мірі вони пов'язані із розробкою спеціального програмного забезпечення. Однією з таких технологічних новинок є розвиток напрямку інтернету речей.

Інтернет речей (IoT) – це відносно нова технологія, яка описує фізичні об'єкти за допомогою датчиків, здатних спілкуватися один з одним. Технологія IoT розвивається, і такі великі компанії, як AT&T, Verizon, IBM і Microsoft, працюють над розробкою сумісних систем. Датчики IoT розміщуються на фізичних об'єктах, щоб зробити їх «розумними» – світло не є винятком. Розумні світильники є основним компонентом сучасного дому, оскільки домовласники можуть керувати ними за допомогою своїх смартфонів або планшетів.

Розумне освітлення може вмикатися та вимикатися за допомогою датчика звуку чи руху, змінювати кольори або затемнюватись залежно від уподобань користувача. Одним із яскравих прикладів розумних світильників IoT є Alexa Smart Lighting від Amazon. Розмовляючи з пристроєм із підтримкою Alexa, власники будинків із сумісними лампочками можуть сказати: «Alexa, увімкни світло у моїй вітальні» або «Привіт, Alexa, увімкни світло-синій».

Організації в будь-якій галузі можуть використовувати пристрої IoT, зокрема інтелектуальні термостати та системи освітлення, щоб зменшити споживання електроенергії та зробити будівлі більш екологічними. Однією з тем, що активно обговорюються в енергетичному секторі, є стійкість навколишнього середовища та те, як організації та окремі особи можуть мінімізувати вплив людської діяльності на навколишнє середовище.

Значна частина дискусій зосереджена на виробництві, передачі та розподілі електроенергії. Навіть із широким впровадженням енергетичної електроніки – ядра технологій відновлюваної генерації, таких як сонячні батареї та вітряні турбіни – організації та окремі особи можуть зробити більше для захисту навколишнього середовища за допомогою пристроїв Інтернету речей та аналізу даних.

Технологія IoT, яка використовується в житлових і комерційних будівлях, дає організаціям і окремим особам можливість контролювати споживання енергії та вносити зміни, щоб зменшити попит на енергію та підвищити ефективність. Комерційні, житлові та промислові будівлі мають великий вплив на навколишнє середовище та загальну вартість споживання енергії. За даними Міністерства енергетики України, середня велика будівля споживає близько 230 000 кВт-год електроенергії на рік. Середня вартість електроенергії в Україні становить 1,68 грн. за 1 кВт-год на весь спожитий обсяг, що означає приблизно 386 400 грн. на рік на велику будівлю. Звичайно, ціна електроенергії також залежить від того, чи приміщення використовується як комерційне, промислове чи житлове. За допомогою IoT організації чи окремі особи зможуть скоротити споживання енергії на 10–15%. Розгортання IoT може стати наступним кроком, щоб зробити енергоспоживання будівель більш стійким.

Організації можуть розгортати датчики IoT у всій будівлі та надсилати дані про споживання енергії в реальному часі назад до центру обробки даних для аналізу. За допомогою IoT організації можуть індивідуально контролювати основні пристрої, такі як машини, системи кондиціонування повітря, системи підігріву води, великі холодильні установки або системи освітлення. Після централізованого збору достатньої кількості даних алгоритми штучного інтелекту можуть аналізувати дані IoT і розвивати історичні тенденції.

Величезна кількість зібраних і проаналізованих даних IoT може бути використана для розробки стратегії енергозбереження. Дані в режимі реального часу можуть показати викидні тенденції у споживанні енергії основними системами, що може бути чітким показником несправності або несправності

обладнання. Організації можуть використовувати ці дані, щоб розпочати швидке технічне обслуговування та уникнути тривалих періодів втрати енергії через несправне або старе обладнання. Досліджуючи тенденції споживання енергії в будівлі, менеджери об'єктів можуть визначити цільові області всередині будівлі, які можуть використовувати модернізацію для покращення використання енергії.

Два типи датчиків Інтернету речей, зокрема, відстежують і реагують на зміну потреб мешканців будівлі: розумні термостати та системи освітлення. Розумні термостати IoT є ефективним засобом зниження витрат на опалення та охолодження. Багато сучасних інтелектуальних термостатів IoT мають більшу функціональність для кращого контролю температури, що може призвести до ще більшої економії енергії. Датчики IoT можуть навчатися за допомогою даних, як регулювати температуру на основі звичок і відповідно до зайнятості. Щомісячні звіти про енергоспоживання можуть показувати тенденції використання для кращої видимості та розуміння закономірностей. Звіти можуть запропонувати інформацію для більш детального контролю вентиляційних отворів і температурних зон. Організації можуть розгортати датчики IoT у всій будівлі та надсилати дані про споживання енергії в реальному часі назад до центру обробки даних для аналізу.

Іншим прикладом використання IoT для енергоефективності є інтелектуальні системи освітлення, де світлодіодні ліхтарі з підтримкою Wi-Fi, які самі по собі забезпечують велику економію енергії, можна керувати на основі розкладу, руху чи звуку, щоб увімкнути та вимкнути за потреби та уникайте надмірного використання енергії освітлення.

Часто кімнати в будинках і офісних будівлях або комерційних приміщеннях залишаються освітленими цілий день, навіть якщо там нікого немає, і це створює значну втрату електроенергії. Завдяки системам освітлення IoT підприємства чи окремі особи можуть скористатися перевагами ефективніших технологій освітлення та використовувати програмовані можливості інтелектуального освітлення, щоб оптимізувати час увімкнення

світла. Досягнута значна економія енергії позитивно впливає як на прибутки підприємства, так і на навколишнє середовище.

Залежно від географічного регіону та типу контракту, який компанія має з місцевим дистриб'ютором електроенергії, ймовірно, що ціна на електроенергію змінюється в залежності від часу доби та пори року. Наприклад, електроенергія зазвичай найдорожча в години пік у спекотний літній день, коли попит на електроенергію в мережі найвищий. Пристрої IoT можуть зменшити використання будівлі та вартість електроенергії в години пік одним із двох способів або обома:

Власники будинків можуть брати участь у програмах реагування на попит, які пропонують комунальні компанії. Комунальні служби надсилають сигнали до пристроїв Інтернету речей, щоб тимчасово вимкнути великі пристрої, які відповідають за пікове споживання будівлі, наприклад кондиціонування повітря, у години пік дня, коли електроенергія є найвищою в мережі, а отже, найвищою ціна. Таким чином комунальні підприємства керують піковим попитом усієї мережі та зменшують потребу у збільшенні потужності або загальної доступної генерації в мережі, скорочуючи частину попиту. Комунальні підприємства забезпечують значні економічні стимули для підприємств, які беруть участь у програмах реагування на попит.

Використовуючи такі пристрої IoT, як інтелектуальні термостати та системи освітлення, для моніторингу енергоспоживання будівлі в режимі реального часу, менеджери об'єктів можуть змінити графік споживання енергії деякими електронними пристроями в будівлі, щоб зменшити попит у години пік. Таким чином, дешевші ціни на електроенергію в непіковий період можна використовувати для роботи деяких великих пристроїв. Наприклад, менеджери можуть запланувати роботу пральних і сушильних машин на вечір.

Для того, щоб мати змогу впроваджувати технології IoT, ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» повинна співпрацювати із розробниками програмного забезпечення. Зведені дані про IT-фірми Тернополя представлено у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Загальні характеристики потенційних партнерів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» для розробки проекту IoT¹

Назва компанії	Країна походження, кількість спеціалістів станом на 1 травня 2023 року	Сфера діяльності, на якій спеціалізується компанія та основні клієнти
1	2	3
ELEKS	Українська компанія 109 спеціалістів у Тернополі, 1094 в Україні	Головні індустрії розробки: фінанси, безпека, урядування, медицина, роздрібна торгівля, медіа, IoT та ін. Серед клієнтів: Autodesk; Havas; Eagle Investment Systems (a subsidiary of BNY Mellon); Commonwealth Financial Network; Phoenix; Xceedium; Xyleme; The States of Jersey Government, Jersey, UK.
Forte Group	Американська компанія 105 спеціалістів у Тернополі	Основні напрямки — розробка, тестування та підтримка ПЗ для компаній американського ринку. Діяльність компанії зосереджена у сферах освіти, електронної комерції, телекомунікацій, юридичній, фінансовій та проектах пов'язаних з охороною здоров'я. Технології розробки: Java, Oracle ATG, .NET, Python, Front-End, PHP, iOS, Android, IoT.
MagneticOne	Українська компанія 85 спеціалістів у Тернополі	Розробка продуктів в областях електронної комерції, CMS та CRM-систем, рішень для муніципальних органів, мобільні додатки та інші напрямки, пошук інвесторів в Україні та за кордоном, створення краудфандингових платформ для реалізації стартапів.
Crowdin	Українська компанія 34 спеціалістів у Тернополі	Продуктова компанія: розробляють платформу для управління локалізацією в технологічних компаніях. Серед клієнтів — Microsoft, Prestashop, Kickstarter, Xiaomi, Huawei, Citrix, Reddit, OWASP. Сервіс має близько мільйона реєстрацій. Технології: LEMP, AWS.
Yaware	Українська компанія 22 спеціалісти у Тернополі	Продуктова компанія: створюють програмне забезпечення для обліку і підвищення ефективності використання часу. Продукти Yaware надають керівникам компаній і співробітникам аналітику, яка допомагає ефективно використовувати робочий час. Онлайн-сервіс використовують в більш ніж 27 країнах світу.
JSSolutions	Українська компанія 20 спеціалістів у Тернополі, 30 в Україні	Розробка JavaScript додатків для венчурних стартапів і малих підприємств. Використовують сучасні технології JavaScript — Node.js, React, ReactNative, Meteor.

¹ Складено автором за даними відкритих джерел.

Продовження таблиці 3.1

1	2	3
Orange35	Українська компанія 15 спеціалістів у Тернополі	Розробка ПЗ, в тому числі для Magento та PrestaShop. Основні напрямки — Magento eCommerce Web Development, Magento Extensions, Wordpress Development і Custom Website development
Virtido	Швейцарська компанія 12 спеціалістів у Тернополі, 33 в Україні	Дочірня компанія від однойменної у Швейцарії, займається наданням ІТ та адміністративних послуг. Розробляють ПЗ з використанням .NET, Python, C#, PHP, JS. MS SQL, MySQL. Також пропонують розробку сайтів — як на основі існуючих CMS, так і нестандартних. Є команда німецько та англomовних спеціалістів, які займаються наповненням сайтів, різноманітними операціями на бекенді.
Unicorn Systems	Чеська компанія 10 спеціалістів у Тернополі, 90 в Україні	Розробляють власні програмні продукти, а також виконують проекти з розробки або інтеграції ПЗ для клієнтів з Європи. Технологічний стек — переважно Java.

За результатами ретельного аналізу потенційних партнерів для ТОВ «ОСП Корпорація Ватра», нами було обрано три ІТ-фірми (рис. 3.1).

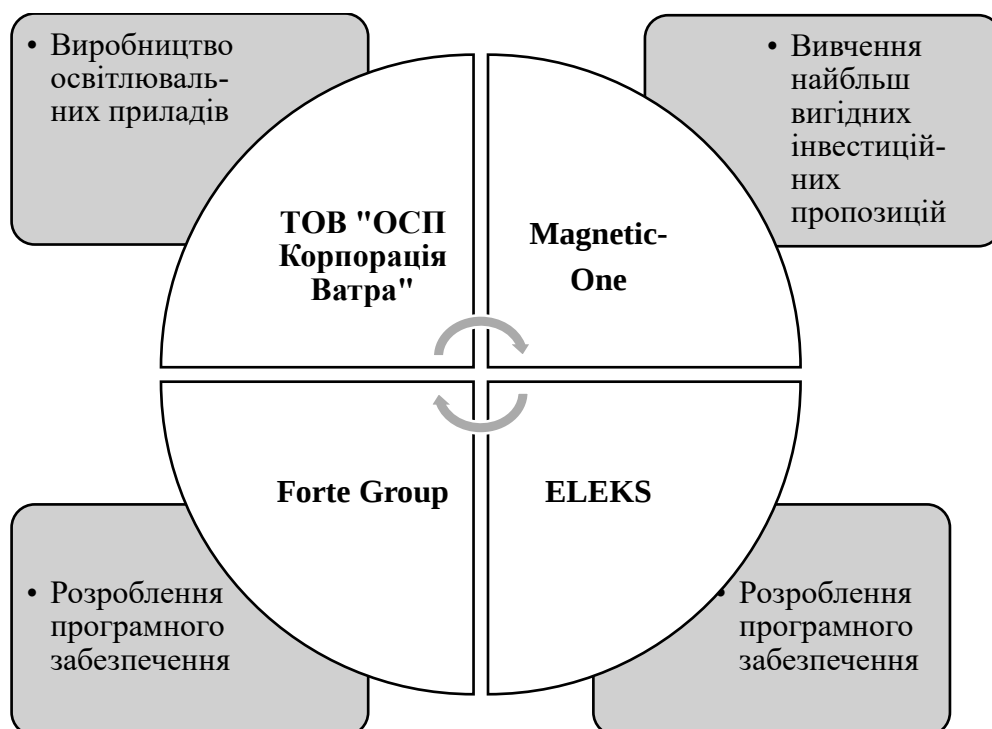


Рисунок 3.1 – Пропоновані партнери ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» для співпраці на ринку IoT та їхні функції у проекті

Корпорації Forte Group і ELEKS мають усі технічні можливості для розроблення програмного забезпечення для IoT. Група компаній MagneticOne є досить потужним інвестором інноваційних продуктів. Також вона може здійснювати пошук інвесторів в Україні та за кордоном, створювати краудфандингові платформи для реалізації стартапів у сфері IoT.

ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» отримає значні переваги від співпраці з розробниками програмного забезпечення для впровадження технології Інтернету речей. Ось кілька причин, чому ця співпраця є важливою:

Розширення функціональності: співпраця з розробниками програмного забезпечення дозволить світлотехнічному підприємству розширити можливості своїх продуктів і сервісів. Завдяки IoT технології, освітлювальні системи можуть стати підключеними до мережі, що відкриває широкий спектр можливостей, таких як дистанційне керування, автоматизація, моніторинг і збір даних.

Удосконалення ефективності: IoT дозволяє збирати дані про використання світлових систем, їх стан, витрати енергії тощо. За допомогою програмного забезпечення, ці дані можуть бути аналізовані і використовуватись для оптимізації режиму роботи освітлення, зменшення витрат енергії, прогнозування несправностей та виявлення проблем з технікою заздалегідь.

Покращення користувацького досвіду: розробники програмного забезпечення можуть створювати додатки й інтерфейси, які дозволять користувачам керувати освітленням за допомогою смартфонів, планшетів або інших пристроїв. Це дозволяє забезпечити більш зручний та персоналізований досвід для користувачів, дозволяючи їм контролювати світлові системи з будь-якого місця і в будь-який час.

Розробка продуктів з підтримкою IoT: співпраця дозволить ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» створювати освітлювальні продукти, які можуть бути підключені до Інтернету та взаємодіяти з іншими пристроями та системами. Наприклад, це можуть бути «розумні» світильники, які автоматично регулюють яскравість або кольорову температуру залежно від потреб користувачів чи зовнішніх умов.

Постачання аналітики та управління даними: розробники програмного забезпечення можуть створити рішення для збору, аналізу та використання даних, що стосуються використання світлових систем. Це дасть можливість ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» отримати цінну інформацію щодо енергоефективності, використання ресурсів та інших показників продуктивності. На основі цих даних можна приймати управлінські рішення, що сприятимуть оптимізації роботи і підвищенню продуктивності.

Розробка інноваційних сервісів: співпраця з розробниками програмного забезпечення дозволить ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» створювати нові сервіси, які базуються на IoT-технологіях. Наприклад, це можуть бути сервіси моніторингу стану світлових систем.

Із метою визначення обсягів продажу світлотехнічної продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» створимо економічну модель та проведемо прогноз на роки реалізації проекту. Розпочати проект плануємо у 2024 році. Розрахункові дані для прогнозу зведемо у таблицю 3.2.

Таблиця 3.2 – Розрахункові дані для прогнозування обсягів реалізації світлотехнічної продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» із використанням IoT технологій

Період t	Роки реалізації проекту	Прогнозовані обсяги реалізації продукції, у тис. грн.	Розрахункові значення функції у за моделлю прогнозу $Y = 5066,6t + 190089$	Абсолютне відхилення (абсолютна похибка прогнозу), $(y_t - Y)$
1	2024	192505	195155,60	-2650,60
2	2025	200361	200222,20	138,80
3	2026	205369	205288,80	80,20
4	2027	214563	210355,40	4207,60
5	2028	216919	215422,00	1497,00
6	2029	219284	220488,60	-1204,60
7	2030	225639	225555,20	83,80
8	2031	229687	230621,80	-934,80
9	2032	231564	235688,40	-4124,40
10	2033	243658	240755,00	2903,00
Σ		2179549	2179553	-4

Розрахунки було проведено за допомогою Microsoft Excel. Представимо графічно дані прогнозу (рис. 3.2).

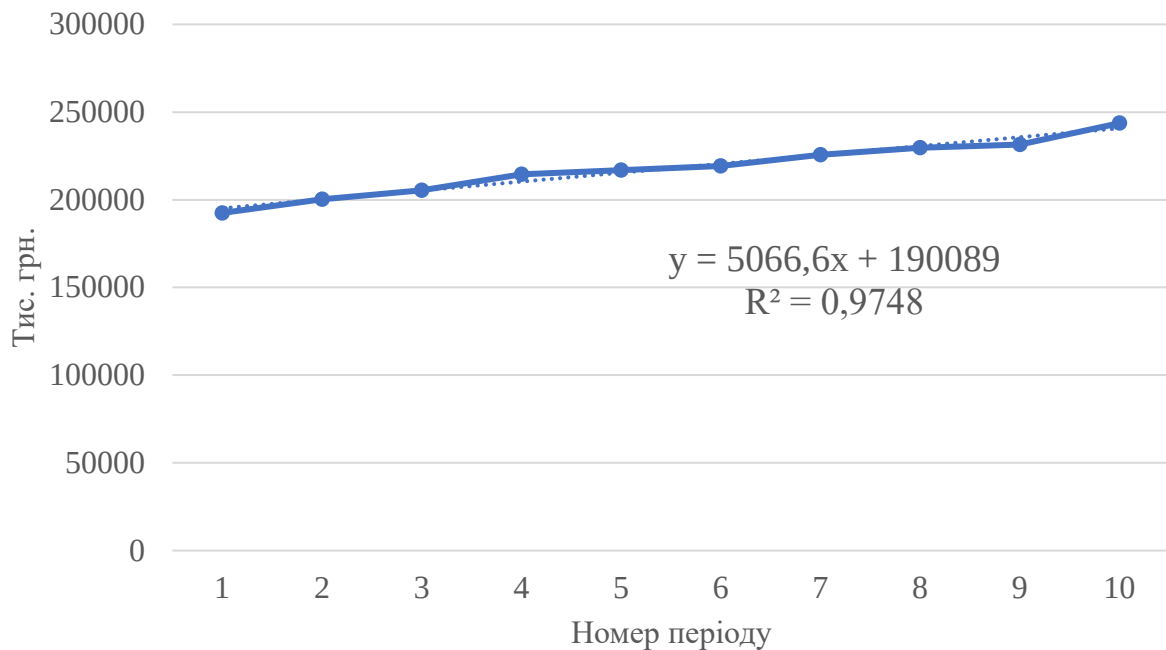


Рисунок 3.2 – Графічне представлення прогнозних розрахунків обсягів реалізації світлотехнічної продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» на роки реалізації проекту

Отже, можемо зазначити, що IoT-проекти можуть сприяти збільшенню обсягів реалізації продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» адже із впровадженням IoT-технологій, підприємство зможе проникнути на нові ринки та залучити нових клієнтів. Наприклад, розробка «розумних» світлових систем, які можуть бути керовані через Інтернет, дозволяє займати позицію на ринку «розумного будинку» або «розумного офісу». Це відкриває нові можливості для розширення клієнтської бази та збільшення обсягів продажів. Впровадження IoT-технологій дасть змогу ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» розширити функціонал світлових систем, що стає привабливим для потенційних клієнтів. Нові можливості, такі як дистанційне керування, автоматизація, розумні сенсори та інтеграція з іншими «розумними» пристроями, привернуть увагу споживачів і

сприятимуть збільшенню обсягів продажу продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». IoT-технології відкривають можливості для ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» у наданні додаткових послуг та сервісів. Наприклад, це можуть бути сервіси моніторингу, технічної підтримки, віддаленого діагностування або послуги з енергоефективності. Ці додаткові сервіси можуть бути привабливими для клієнтів і допомогти збільшити обсяги продажів.

3.2 Оптимізація бізнес-процесів ресурсного забезпечення діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Ресурси, такі як гроші, робоча сила, сировина та час, є обмеженими. Компанії, які вміло керують цими ресурсами, можуть знизити витрати, підвищити продуктивність і отримати більший прибуток. Відповідне планування, контроль та оптимізація використання ресурсів дозволяють підприємству досягти кращих фінансових показників. В економічному середовищі, де конкуренція є жорсткою, компанії, які ефективно використовують свої ресурси, мають перевагу. Вони можуть пропонувати більш конкурентоздатні ціни, які являють собою привабливість для клієнтів. Крім того, ефективне використання ресурсів дозволяє підприємству швидше реагувати на зміни на ринку і адаптуватися до нових умов, що допомагає зберегти конкурентну перевагу.

Ефективне використання ресурсів може сприяти інноваційному розвитку підприємства. Коли ресурси оптимізовано і використовуються ефективно, компанія може виділити більше ресурсів на дослідження та розвиток нових ідей, технологій та продуктів. Це дозволяє підприємству бути більш інноваційним і вигідним на ринку. Ефективне використання ресурсів є важливою складовою стратегічного планування підприємства.

Для досягнення успіху корпорації прагнуть бути конкурентоспроможними. Конкурентоспроможність сприяє економічному зростанню, оскільки стимулює підприємництво, інновації та вдосконалення продуктів і послуг. Конкуренція

змушує компанії шукати нові шляхи для залучення клієнтів і покращення ефективності, що сприяє загальному підвищенню продуктивності і доходів.

Конкурентоспроможність створює стимул для інновацій. Компанії, які бажають вижити і процвітати в конкурентному середовищі, повинні розвивати нові ідеї, технології і продукти, які задовольняють потреби споживачів краще, ніж у конкурентів. Це сприяє прогресу та науковим відкриттям, а також сприяє впровадженню нових технологій і покращенню якості життя. Конкурентоспроможність підтримує створення нових робочих місць і збереження існуючих. Компанії, які успішно конкурують на світовому ринку, зазвичай збільшують свою виробничу потужність та експорт, що сприяє зростанню зайнятості. Конкуренція також стимулює компанії до пошуку ефективних способів організації виробництва, що може призвести до зниження вартості виробництва і збільшення прибутковості. У зв'язку з цим досліджуване підприємство змушене відповідати “світовому стандарту” у власних бізнес-процесах.

Пропонуємо підприємству провести оптимізацію його бізнес-процесів, яка буде спрямована на покращення ефективності діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». Основні цілі оптимізації бізнес-процесів включають наступні аспекти:

1) зниження витрат: одна з основних цілей оптимізації бізнес-процесів полягає у зменшенні витрат підприємства. Це може включати економію ресурсів, раціоналізацію процесів, впровадження автоматизації та уніфікацію діяльності. Зниження витрат допомагає збільшити прибуток та покращити фінансові показники підприємства;

2) підвищення продуктивності: оптимізація бізнес-процесів спрямована на підвищення продуктивності праці та оптимальне використання ресурсів. Це може включати усунення зайвих кроків у процесі, автоматизацію рутинних завдань, впровадження кращих практик та навчання персоналу. Підвищення продуктивності сприяє збільшенню обсягу виробництва та покращенню якості продукції чи послуг;

3) покращення якості: оптимізація бізнес-процесів спрямована на покращення якості продукції чи послуг. Це може включати впровадження контролю якості, стандартизацію процесів, впровадження системи управління якістю та залучення клієнтського фідбеку. Покращення якості допомагає забезпечити задоволення клієнтів та побудувати довгострокові взаємовідносини з ними.

ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» є великим підприємством, у рамках якого поєднуються різні бізнес-процеси (рис. 3.3). До них відносимо виконавчі процеси, управлінську діяльність, розроблення інноваційної продукції, формування стратегії і тактичну діяльність.

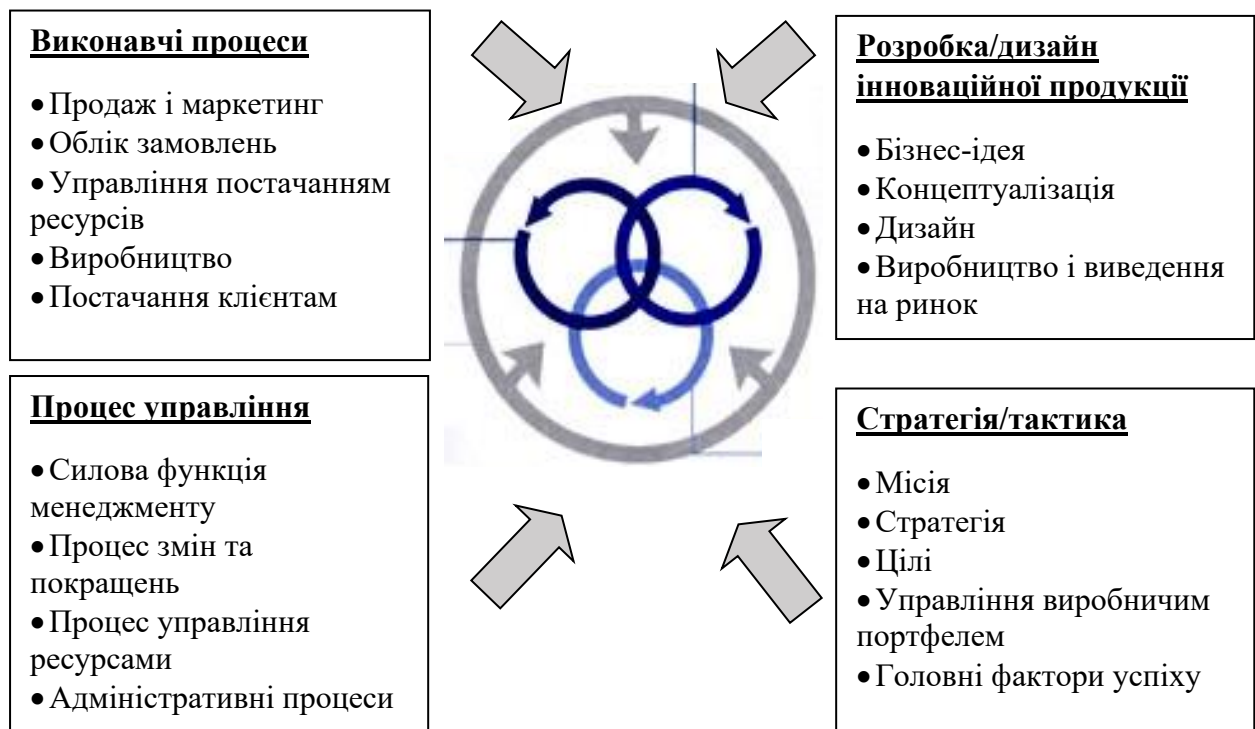


Рисунок 3.3 – Цілісний погляд на ключові бізнес-процеси ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Для підвищення ефективності використання ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» слід, на сам перед, позбутися «замкнутості функціональних підрозділів» досліджуваного підприємства (рис. 3.4). Позбавлення замкнутості функціональних підрозділів є важливим для прогресу та ефективності організації з кількох причин:

Підвищення комунікації та співпраці: замкнуті функціональні підрозділи мають тенденцію працювати відокремлено один від одного, що може призводити до обмеженої комунікації та недостатньої співпраці між ними. Відкритість та злиття функціональних підрозділів допомагають створити сприятливу атмосферу для обміну ідеями, знаннями та інформацією між відділами. Це забезпечує кращу співпрацю, розуміння та збільшує шанси на досягнення спільних цілей.

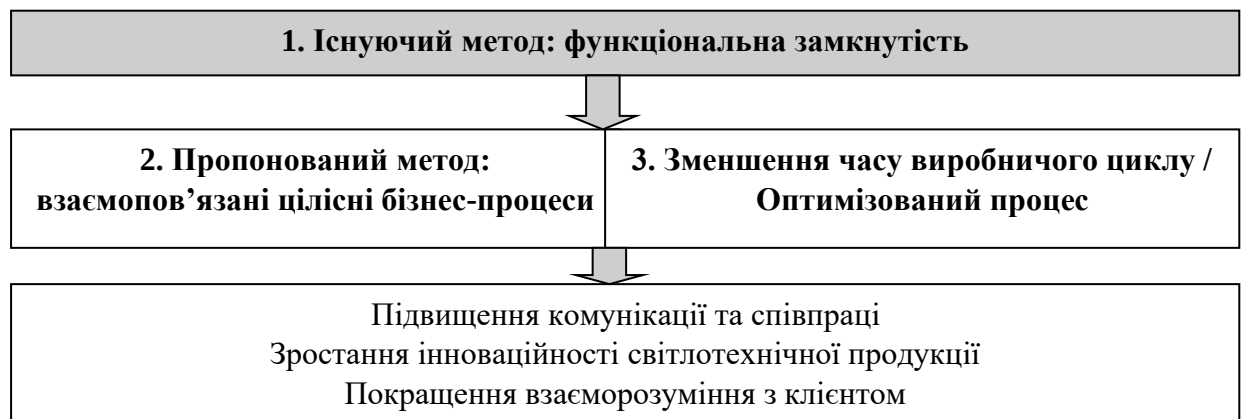


Рисунок 3.4 – Існуючий процес проти запропонованого процесу

Покращення інноваційності: злиття функціональних підрозділів сприяє злиттю різноманітних знань, навичок і перспектив. Це створює сприятливе середовище для спільного розв'язання проблем, знаходження нових інноваційних рішень та розвитку нових ідей. Відкритість та співпраця між функціональними підрозділами сприяють появі синергії, що забезпечує появу нових можливостей та покращення продуктивності.

Покращення взаєморозуміння із клієнтом: замкнуті функціональні підрозділи можуть мати обмежену взаємодію з клієнтами та обмежене розуміння їхніх потреб і очікувань. Шляхом злиття функціональних підрозділів та створення більш інтегрованої команди, організація отримує змогу краще зрозуміти свою місію та більш ефективно її виконати.

Оптимізація бізнес-процесів є важливим кроком для підвищення продуктивності, ефективності використання ресурсів та

конкурентоспроможності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». Основні засоби оптимізації бізнес-процесів включають:

1) аналіз та оцінка: перший крок у оптимізації бізнес-процесів - це аналізувати поточні процеси, ідентифікувати їхні слабкі місця та проблемні зони. Це можна зробити за допомогою методів, таких як SWOT-аналіз, Портерівський аналіз, аналіз причинно-наслідкових зв'язків та інші.

2) стандартизацію: розроблення стандартів та процедур для виконання рутинних завдань допомагає уникнути зайвих затрат часу та ресурсів. Стандартизація спрощує процеси, поліпшує якість виконання та забезпечує однаковість результатів.

3) автоматизацію: використання програмного забезпечення та інших технологій для автоматизації рутинних та повторюваних завдань може позитивно вплинути на продуктивність та точність роботи. Це може включати в себе впровадження систем управління виробництвом, систем контролю якості, систем управління відносинами з клієнтами (CRM) та інші.

4) постійне вдосконалення: культура постійного вдосконалення є ключовою для оптимізації бізнес-процесів. Систематичний аналіз результатів, виявлення можливостей для поліпшення та впровадження ініціатив змін допомагають забезпечити постійний розвиток та ефективність.

Варто відзначити, що на шляху до оптимізації ресурсного забезпечення у відповідності до згаданих принципів існують певні перешкоди. Їх можна поділити на категорії за типом (рис. 3.5).

Отже, на шляху оптимізації бізнес-процесів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» можуть виникати різні перешкоди та бар'єри. Так, робочі групи та колективи можуть бути стійкими до внесення змін у вже існуючі процеси. Люди можуть відчувати незручність або опір у зв'язку зі змінами в робочих методах або системах. Цей опір може ускладнити процес оптимізації. Якщо управління не виявляє достатньої підтримки ініціатив з оптимізації бізнес-процесів, це може створити перешкоду для успішної реалізації проекту. Необхідна активна підтримка керівництва та визначення ясних цілей та переваг оптимізації.

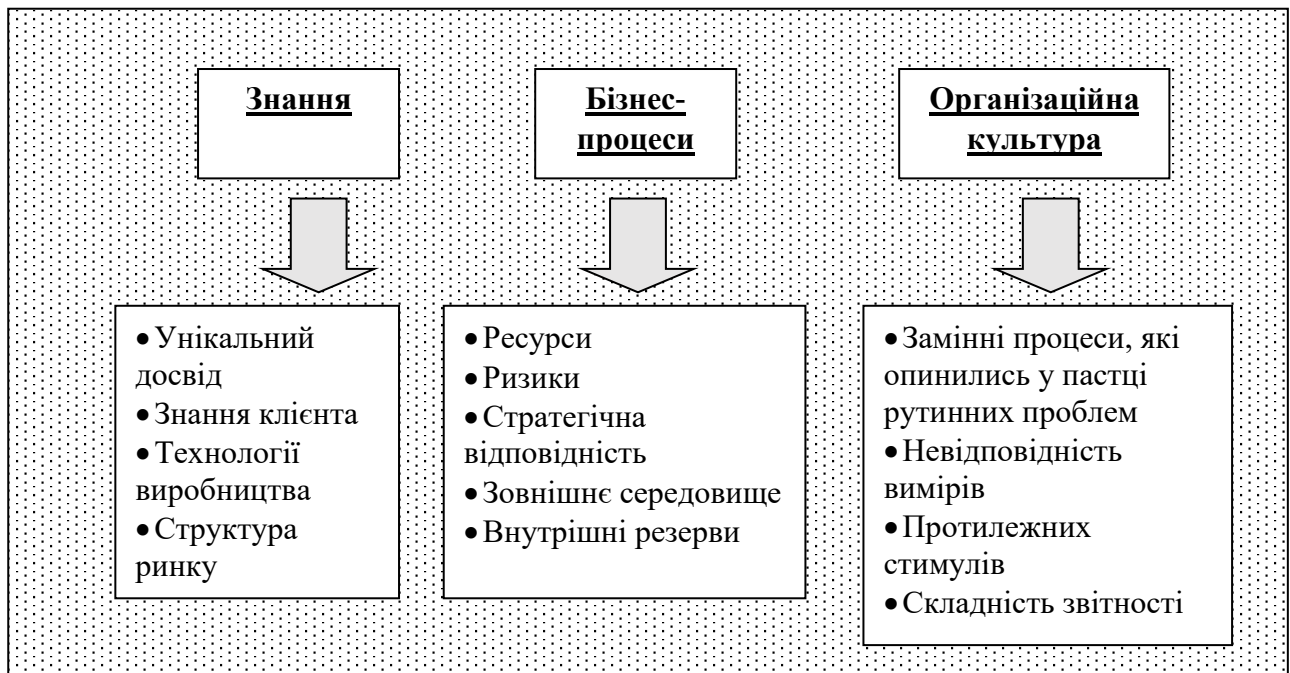


Рисунок 3.5 – Перешкоди та бар'єри на шляху оптимізації бізнес-процесів
ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Оптимізація бізнес-процесів може вимагати додаткових ресурсів, таких як фінансування, технології, навчання персоналу та інфраструктура. Відсутність необхідних ресурсів може стати бар'єром для оптимізації. Відсутність достатніх даних та аналітичної бази може ускладнити процес аналізу та оцінки існуючих бізнес-процесів. Недостовірна або неповна інформація може призвести до прийняття некоректних рішень та невдалих оптимізаційних заходів.

Для оптимізації бізнес-процесів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» пропонуємо використовувати різноманітні технічні засоби, зокрема:

1) системи управління виробництвом (Manufacturing Execution Systems, MES): MES-системи дозволяють автоматизувати та оптимізувати виробничі процеси, контролювати роботу обладнання, відстежувати запаси та матеріали, планувати виробництво і виконувати моніторинг якості. Вони забезпечують більшу ефективність та точність виробничих операцій.

2) системи управління відносинами з клієнтами (Customer Relationship Management, CRM): CRM-системи допоможуть ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» управляти взаємодією з клієнтами, відстежувати контакти та комунікацію,

керувати продажами та замовленнями, аналізувати дані клієнтів та забезпечувати персоналізоване обслуговування.

3) Інтернет речей (Internet of Things, IoT): застосування IoT-технологій дозволить ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» підключати фізичні пристрої до мережі Інтернет, що дозволяє збирати дані та моніторити роботу обладнання в реальному часі. Це допомагає виявляти аномалії, прогнозувати витрати та планувати обслуговування для ефективного управління ресурсами.

4) аналітичні інструменти: використання аналітичних інструментів, таких як системи бізнес-аналітики та інтелектуальний аналіз даних, дозволить проводити детальний аналіз бізнес-процесів, виявляти тенденції, прогнозувати попит та оптимізувати рішення щодо стратегії розвитку ТОВ «ОСП Корпорація Ватра».

На основі проведеного дослідження автором представленої роботи спільно з експертами відділу постачання було визначено орієнтовний обсяг початкових та прогнозованих річних поточних витрат досліджуваного підприємства для оптимізації його бізнес-процесів та підвищення ефективності ресурсного забезпечення (табл. 3.3, 3.4).

Таблиця 3.3 – Обсяг початкових витрат ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» на оптимізацію бізнес-процесів

№ з/п	Види діяльності	Прогнозована сума витрат, тис. грн.
1	Створення багатофункціональної команди для розроблення та впровадження змін	120,4
2	Розроблення та впровадження системи управління виробництвом (Manufacturing Execution Systems, MES)	150,8
3	Імплементація системи управління відносинами з клієнтами (Customer Relationship Management, CRM)	165,4
4	Впровадження системи Інтернету речей (Internet of Things, IoT)	148,9
5	Розроблення та впровадження аналітичних інструментів	142,7
6	Формування інформаційної бази даних проведених змін	98,8
7	Повномасштабне впровадження нових підходів у формуванні ресурсного забезпечення	126,3
Всього		953,3

Таблиця 3.4 – Обсяг поточних річних витрат ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» на оптимізацію бізнес-процесів

№ з/п	Елементи витрат	Сума, тис. грн.
1	Сировина і матеріали	145,80
2	Електроенергія	86,40
3	Витрати на оплату праці	236,20
4	Відрахування на соціальні заходи	51,96
5	Амортизація обладнання	45,60
6	Інші витрати	20,96
7	Всього виробничих витрат	586,92
8	Збутові витрати	193,68
	Всього витрат	780,61

Отже, можемо зазначити, що основними початковими витратами проекту є витрати на створення багатофункціональної команди для розроблення та впровадження змін, розроблення та впровадження системи управління виробництвом (Manufacturing Execution Systems, MES), імплементацію системи управління відносинами з клієнтами (Customer Relationship Management, CRM), впровадження системи Інтернету речей (Internet of Things, IoT), розроблення та впровадження аналітичних інструментів, повномасштабне впровадження нових підходів у формуванні ресурсного забезпечення. На основі визначених витрат та прогнозованих показників ефективності можна розрахувати показники очікуваної прибутковості виробничо-господарської діяльності досліджуваного підприємства (табл. 3.5, рис. 3.6).

Таблиця 3.5 – Показники очікуваної прибутковості виробничо-господарської діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» після впровадження оптимізації бізнес-процесів

№ з/п	Показники, тис. грн.	Роки впровадження проекту					Всього
		2024	2025	2026	2027	2028	
1	Приріст доходу від реалізації продукції внаслідок оптимізації бізнес-процесів	1278,90	1406,79	1547,47	1702,22	1872,44	7807,81

Продовження таблиці 3.5

№ з/п	Показники, тис. грн.	Роки впровадження проекту					Всього
2	ПДВ	213,15	234,47	257,92	283,71	312,08	1301,33
3	Чистий дохід від реалізації продукції	1065,75	1172,32	1289,55	1418,51	1560,36	6506,48
4	Поточні річні витрати	780,61	858,67	944,54	1038,99	1142,89	4765,70
6	Прибуток від звичайної діяльності до оподаткування	285,14	313,65	345,02	379,52	417,47	1740,79
7	Податок на прибуток від звичайної діяльності	51,32	56,46	62,10	68,31	75,14	313,34
8	Чистий прибуток	233,81	257,19	282,91	311,20	342,32	1427,45

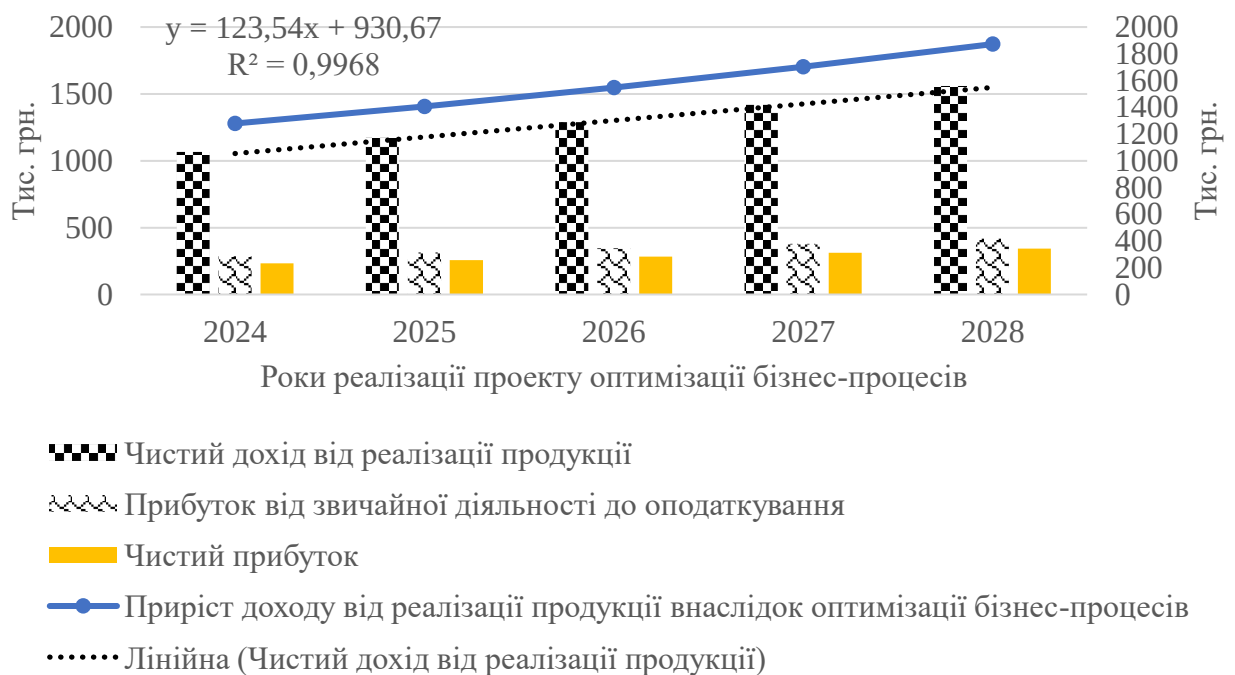


Рисунок 3.6 – Графічне представлення прогнозованих показників прибутковості проекту оптимізації бізнес-процесів та ресурсного забезпечення ТОВ «ОСП Корпорація Ватра»

Отже, результати проведених розрахунків свідчать про доцільність реалізації проекту оптимізації бізнес-процесів та ресурсного забезпечення

виробничо-господарської діяльності ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». Так, можемо спостерігати зростання прогнозних показників прибутковості підприємства у динаміці п'яти років реалізації проекту. Грошові потоки підприємства зростатимуть також за рахунок відшкодування податку на додану вартість. Побудована методом експоненціального згладжування лінія тренду свідчить про стійку динаміку зростання показників прибутковості проекту. Таким чином, можемо зазначити, що ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» має усі передумови та можливості для впровадження проекту оптимізації бізнес-процесів.

РОЗДІЛ 4

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ

4.1 Значення адаптації в трудовому процесі

Праця людини безпосередньо пов'язана із виробничим середовищем. Працівник може нормально здійснювати трудову діяльність лише тоді, коли умови зовнішнього середовища відповідають оптимальним. Якщо вони змінюються, стають несприятливими, то на протидію їм організм людини включає спеціальний механізм, який зберігає постійність внутрішнього середовища, або змінює його в межах допустимого. Такий механізм називається адаптацією. Адаптація є важливим засобом попередження травмування, виникнення нещасних випадків у трудовому процесі і відіграє значну роль в охороні праці.

Адаптація (від лат. *adapto* - пристосування) - це динамічний процес пристосування організму та його органів до мінливих умов зовнішнього середовища, також – це пристосування працівника до умов праці в організації, що базується на поступовому освоєнні нових професійних, соціальних та організаційних умов праці [18].

Адаптація в трудовій діяльності поділяється на фізіологічну, психічну, соціальну та професійну. Фізіологічна адаптація - це сукупність фізіологічних реакцій, які є в основі пристосування організму до змін зовнішніх умов, і направлені на збереження відносної постійності його внутрішнього середовища – гомеостазу.

Суть механізму адаптації полягає у змінах меж чутливості аналізаторів, розширенні діапазону фізіологічних резервів організму та зміні в певних межах параметрів фізіологічних функцій. Завдяки фізіологічній адаптації фізичні та біохімічні параметри, які визначають життєдіяльність організму, змінюються у вузьких межах порівняно із значними змінами зовнішніх умов: підвищується стійкість організму до холоду, тепла, недостачі кисню, змін барометричного

тиску та інших факторів. Велике значення у фізіологічній адаптації має реактивність організму, його початковий функціональний стан (вік, тренованість тощо), в залежності від якого змінюються і відповідні реакції організму на різні дії. Процес фізіологічної адаптації до незвичайних, екстремальних умов проходить декілька стадій, або фаз: спочатку переважають явища декомпенсації (порушення функцій), потім неповного пристосування (активний пошук організмом стійких станів, що відповідають новим умовам середовища) і, нарешті, фаза відносного стійкого пристосування.

Фізіологічна адаптація до праці має активний характер і за сприятливих умов виробничого середовища та оптимальних навантажень веде до підвищення стійкості та працездатності організму, збільшення його резервних можливостей, зменшення захворювань і травматизму. Проте коливання умов середовища, в яких відбувається фізіологічна адаптація, має певну межу, характерну для кожного організму. Якщо працівник потрапляє в умови, коли інтенсивність впливу чинників виробничого середовища переважає можливості його адаптації, настають патологічні зміни фізіологічних систем, захворювання організму.

Психічна адаптація – це процес встановлення оптимальної відповідності особистості до навколишнього середовища в процесі діяльності. Зрозуміло, що такі властивості, як гальмування мислення та низька швидкість переробки інформації, обмежений діапазон сприйняття, порушення функції пам'яті гальмують адаптацію; висока рухливість нервових процесів, навпаки, її підвищує.

Психічна адаптація в процесі праці залежить від психічних властивостей працівника, його психічного стану, психологічних реакцій на стреси, що виникають на роботі, кваліфікації та культури людини, особливостей професійної діяльності, конкретних умов праці тощо.

Соціальна адаптація - це пристосування працюючої людини до системи відносин у робочому колективі з його нормами, правилами, традиціями, ціннісними орієнтаціями. Під час соціальної адаптації працівник поступово

отримує різнобічну інформацію про колектив, де він працює, про систему ділових та особистих взаємовідносин.

При несприятливому протіканні соціальної адаптації підвищується рівень стресу на роботі, наслідки якого позначаються на поведінці працівника та можуть призвести до міжособових конфліктів, нещасних випадків [19].

Професійна адаптація – це адаптація до трудової діяльності з усіма її складовими: адаптація до робочого місця, знарядь та засобів праці, об'єктів та предметів праці, особливостей технологічного процесу, часових параметрів роботи тощо.

Професійна адаптація виражається у розвитку стійкого позитивного ставлення працівника до своєї професії, певного рівня оволодіння ним специфічними навичками та вміннями, у формуванні необхідних для якісного виконання роботи властивостей. Професійна адаптація визначається необхідним мінімумом знань та навичок, яких працівник набув при одержанні спеціальності, ступенем відповідальності, практичності, діловитості тощо. Адаптація вважається завершеною тоді, коли працівник досягає кваліфікації, відповідної існуючим стандартам.

Виробнича адаптація – це пристосування працівника до організації, яке ґрунтується на тому, що поступово з'являються у співробітника нові професійні, соціальні, психологічні й економічні умови праці і, відповідно, навички.

Тож адаптація – це пристосування особи до робочого місця і трудового колективу і – навпаки. Адаптація передбачає активну позицію організації й особистості, усвідомлення свого соціального статусу і пов'язаної з ним рольової поведінки як форми реалізації індивідуальних можливостей особистості в процесі вирішення загальних завдань.

Для розробки оптимальних програм адаптації важливо враховувати фактори, які стосуються специфіки організації з одного боку і категорії нових співробітників, на яких програма орієнтована, – з іншого. До специфіки організації відносяться особливості чи сфера її діяльності. А співробітники умовно розділені на молодих фахівців, що мають в основному тільки теоретичні

знання про робочий процес, і професіоналів з практичними знаннями і суттєвим досвідом роботи в інших організаціях [20].

При складанні програм адаптації персоналу безпосереднім керівникам та спеціалістам служб персоналу необхідно розробляти заходи для кожного виду адаптації. Кожен із розглянутих видів адаптації впливає на працездатність та здоров'я працівника, формує у нього певний рівень чутливості та стійкості до психоемоційних перевантажень, внаслідок розвитку яких може істотно змінитися надійність професійної діяльності.

4.2 Долікарська допомога при ураженні електричним струмом

У 1862 р. француз Леура де Меркюр вперше описав випадок ураження людини електричним струмом при випадковому дотику до провідника в мережі постійного струму. Смерть настала миттєво. Далі з'являються нові публікації в різних електротехнічних часописах. У 1882 р. австрійський вчений С. Еллінек описав першу електротравму при дії змінного струму. З поширенням ви-користання змінного електричного струму кількість електротравм почала зростати. З'ясувалось, що змінний струм небезпечніший, ніж постійний. Автори описували нещасні випадки, коли від дії електричного струму людина помирала. В цих публікаціях вказу-валось, що електричний струм викликає миттєву смерть людини, як правило, без будь-яких істотних змін на її тілі.

Засновник науки про безпеку електрики - австрійський вчений С. Еллінек в кінці 20-х рр. минулого сторіччя вперше висунув припущення про те, що вирішальну роль у багатьох випад-ках ураження має «фактор уваги», тобто наслідки дії струму значною мірою залежать від стану нервової системи людини на момент ураження [21].

Небезпека ураження струмом може чекати людину як вдома, так і на вулиці. Виявити пошкоджений або оголений провід, що знаходиться під напругою дуже важко – ні за звуком, ні за запахом, ні візуально провід під напругою не відрізняється від того, який не заживлений у мережі. Тому вкрай

необхідно пам'ятати правила електробезпеки, щоб уникнути травматизму. Але що робити, якщо людина уже потрапила під дію струму?

Людина, яка піддається дії струму, не може покликати на допомогу та самостійно звільнитись від предмету, через який її ударило струмом. Дотик до струмопровідних частин у більшості випадків призводить до судом м'язів, які обмежують здатність рухатись чи говорити. Як правило, про те, що людина у небезпеці свідчить її несподіване падіння на вулиці або неприродне відкидання від джерела струму невидимою силою, раптова втрата свідомості, судоми, яскраво виражене мимовільне скорочення м'язів, опіки на тілі з різко окресленими межами.

При ураженні електричним струмом в першу чергу потрібно звільнити потерпілого від струмопровідних частин обладнання. Необхідно швидко відключити від мережі ту частину електрообладнання, до якої доторкається людина. Будь-яке зволікання при наданні допомоги призводить до загибелі людини, яка знаходиться під дією струму. При звільненні потерпілих від струмопровідних частин або проводу вимикають струм, використовуючи сухий одяг, палицю, дошку, шапку, сухі рукавиці, рукав одягу, діелектричні рукавиці. Провідники перерізають інструментом з ізольованими ручками, перерубують сокирою з дерев'яним сухим топорищем [18].

Потерпілого можна відтягнути від струмопровідних частин за сухий одяг. При цьому, людина, яка відтягує потерпілого повинна уникати дотику до навколишніх металевих предметів та до відкритих частин тіла потерпілого. Відтягуючи потерпілого за ноги, не можна торкатися його взуття, оскільки воно може бути сирым і стає провідником електричного струму. Той, хто надає допомогу, повинен одягнути діелектричні рукавиці або обмотати руки шарфом, натягнути на них рукав піджака або пальта. Можна також ізолювати себе, ставши на гумовий килимок, суху дошку тощо.

Після звільнення потерпілого від дії струму потрібно відразу ж надати йому першу медичну допомогу. Відразу ж, протягом 10-20 секунд, необхідно визначити ступінь ураження людини електричним струмом. Поклавши

потерпілого на спину і розстебнувши одяг, що утруднює дихання, потрібно перевірити наявність у нього пульсу на шії в районі сонної артерії або на променевій артерії в області зап'ястя, переконатися у присутності дихання з підйому і опускання грудної клітини, перевірити кровообіг мозку по наявності рефлекторної реакції звуження зіниці ока при попаданні на нього яскравого світла [19].

Якщо потерпілий перебуває у свідомості, однак тривалий час піддавався впливу електричного струму або ж отямився після непритомності, йому потрібно забезпечити спокій з подальшим спостереженням за ним на протязі 3-4 годин, але все ж таки краще викликати бригаду швидкої медичної допомоги. Можна дати йому теплий чай, 20 крапель валеріанової настоянки і тепло вкрити ковдрою. У разі погіршення стану потерпілого, при появі серцевої недостатності, частому переривчастому диханні, зблідненні шкірних покривів, необхідно без зволікання приступати до виконання штучного дихання і масажу серця.

Заборонено припиняти виконання реанімаційних заходів до прибуття лікаря, їх необхідно продовжувати і в тому випадку, коли у постраждалого геть відсутні всі ознаки життя [20]. Якісний непрямий масаж серця (якомога швидше починайте виконувати непрямий масаж серця, виконуйте натискання у нижній половині грудини («в центрі грудної клітки»), натискайте на глибину не менше 5, але не більше 6 см, натискайте на грудну клітку зі швидкістю 100–120 натисків/хв з якомога меншою кількістю переривань, дайте грудній клітці повністю випрямитися після кожного стиснення; не спирайтеся на груди (грудну клітку); виконуйте натискання на грудну клітку на твердій поверхні.

Штучне дихання (чергуйте 30 натискань та 2 вдихи; якщо ви не можете забезпечити штучну вентиляцію легень, виконуйте безперервне натискання на грудну клітку). Автоматичний зовнішній дефібрилятор (як тільки АЗД надійде (буде доступний), або якщо такий вже є на місці, де наявний постраждалий з зупинкою серця, увімкніть його; прикріпіть електродні прокладки (наліпки) до оголеної грудної клітки постраждалого відповідно до положення, вказаного на

АЗД або на прокладках (наліпках); дотримуйтесь голосових (та/або візуальних) підказок АЗД).

Лікаря необхідно викликати незалежно від того чи притомний потерпілий. Номер телефону швидкої допомоги – 103. Якщо потерпілий після звільнення від дії електричного струму і надання медичної допомоги прийшов до тями, його не слід самого відпускати додому. Над таким потерпілим встановлюють спостереження у лікарні, так як наслідки від впливу електричного струму можуть проявитися через кілька годин і призвести до більш важких наслідків.

Комплекс цих заходів, виконаних вчасно та якісно, дозволить врятувати життя людині, яку вразило струмом. Але краще все таки не допускати ураження струмом. Для цього важливо пам'ятати, що краще триматись осторонь електрообладнання та ліній електропередач у дощову погоду, не намагатись самостійно ремонтувати домашню електромережу, не користуватися зламаними електроприладами.

ВИСНОВКИ

Отже, у представленій кваліфікаційній роботі бакалавра досліджено основні шляхи підвищення ефективності управління виробничими та фінансовими ресурсами світлотехнічного підприємства. Об'єктом дослідження роботи є Товариство з обмеженою відповідальністю «Об'єднання світлотехнічних підприємств «Ватра» (далі – ТОВ «ОСП Ватра»).

Основним напрямом діяльності досліджуваного підприємства є виготовлення світлотехнічної продукції: LED-освітлення, систем аварійного та евакуаційного освітлення, пожежної техніки, засобів безпеки на воді. У цехах підприємства здійснюється виробництво пластикових деталей, їх механічна обробка, ливарне виробництво, транспортно-логістична діяльність та інші види виробничих процесів. Результати проведеного аналізу дозволяють стверджувати, що у структурі продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» за вартістю реалізованої продукції, виробленої з власної сировини у 2021 році найбільшу питому вагу займають такі групи як «Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні» та «Прожектори та світильники вузьконаправленого світла».

Результати аналізу основних техніко-економічних показників діяльності підприємства свідчать про наявність позитивних тенденцій, зокрема: зростання чистого доходу від реалізації продукції, збільшення обсягу валового прибутку та зростання фондівіддачі основних виробничих фондів. Поряд з цим можемо спостерігати ряд загрозливих тенденцій, серед яких зниження рентабельності продукції, скорочення чисельності працівників, зниження вартості основних фондів та обсягу чистого прибутку. Результати аналізу операційних витрат свідчать, що найбільшу питому вагу у структурі їх елементів у 2021 році займали матеріальні затрати, витрати на оплату праці, а також інші операційні витрати.

Останніми десятиліттями виробники світлотехнічної продукції активно впроваджують передові технології. У великій мірі вони пов'язані із розробкою

спеціального програмного забезпечення. Однією з таких технологічних новинок є розвиток напрямку інтернету речей. Інтернет речей (IoT) – це відносно нова технологія, яка описує фізичні об'єкти за допомогою датчиків, здатних спілкуватися один з одним.

Для того, щоб мати змогу впроваджувати технології IoT, ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» має співпрацювати із розробниками програмного забезпечення. За результатами ретельного аналізу потенційних партнерів для ТОВ «ОСП Корпорація Ватра», нами було обрано три IT-фірми. Із метою визначення обсягів продажу світлотехнічної продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» ми створили економічну модель та провели прогноз на роки реалізації проекту. Розпочати проект плануємо у 2024 році. Розрахунки було проведено за допомогою Microsoft Excel. Графічні дані прогнозу свідчать, що IoT-проекти можуть сприяти збільшенню обсягів реалізації продукції ТОВ «ОСП Корпорація Ватра». Із впровадженням IoT-технологій, підприємство зможе проникнути на нові ринки та залучити нових клієнтів.

Із метою покращення ефективності використання виробничих та фінансових ресурсів ТОВ «ОСП Корпорація Ватра», пропонуємо підприємству провести оптимізацію його бізнес-процесів. У рамках корпорації поєднуються різні бізнес-процеси: виконавчі процеси, управлінська діяльність, розроблення інноваційної продукції, формування стратегії і тактична діяльність. Для підвищення ефективності використання ресурсів підприємству слід позбутися «замкнутості функціональних підрозділів». Це дасть змогу покращити комунікацію між функціональними напрямками та співпрацю з клієнтами, підвищить рівень інноваційності та креативності управлінських рішень.

На основі визначених витрат та прогнозованих показників ефективності у роботі було розраховано показники очікуваної прибутковості проекту. Побудована лінія тренду свідчить про стійку динаміку приросту доходу від реалізації продукції завдяки оптимізації бізнес-процесів. Таким чином, можемо зазначити, що ТОВ «ОСП Корпорація Ватра» має усі передумови та можливості для впровадження цих прогресивних змін.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Михайленко О., Скоморохова С., Чава К. Особливості управління ресурсами світлотехнічних підприємств в Україні. *Причорноморські економічні студії*. Випуск 29. 2021. С. 16-20.
2. Вісник світлотехніків, 2016 [Електронний ресурс]. URL: http://www.ukrmolprom.kiev.ua/ua/analitika/shchomisyachna_analitika/category/2021.
3. Гамма Т.М. Вплив зовнішнього оточення на конкурентоспроможність світлотехнічних підприємств Одеської області. *Економічний форум*. 2021. № 1. С. 218–222.
4. Кернасюк Ю.В. Світлотехнічний сектор: реалії і перспективи / Ю.В. Кернасюк // *Агробізнес сьогодні*. 2020. № 6. С. 10–12.
5. Кужда Т.І., Бубняк Т. Управління виробничими та трудовими ресурсами в системі менеджменту підприємства. *Формування механізму зміцнення конкурентних позицій національних економічних систем у глобальному, регіональному та локальному вимірах*: Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, 01-02 червня 2022 року. Тернопіль. С. 163-165. URL: <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/38529>
6. Маслак О. Пріоритети світлотехнічної галузі [Електронний ресурс]. URL: <http://www.agro-business.com.ua/ekonomichnyi-gektar/2468-priorityty-molochnoii-galuzi.html>.
7. Моргун О.В. Напрями розвитку світлотехнічної галузі та приладобудування. *Економіка і фінанси*. 2019. № 7. С. 62–66.
8. Офіційний сайт Державного комітету статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
9. Офіційний сайт Груп компаній «Світлотехнічний альянс». URL: <http://alliance.com.ua>.
10. Промислове виробництво: Україна. Довідник. URL: <http://www.proagro.com.ua/sprav/promua/npp/14174.html>.

11. Світовий ринок і місце світлотехнічної галузі на ньому. *Мілк-юа*. 2021. URL: <http://milkua.info>.
12. Скопенко Н.С. Сучасний стан та тенденції розвитку світлотехнічної галузі України. *Інститут післядипломної освіти НУХТ*. 2021. URL: <http://ipdo.kiev.ua>.
13. ТОП-10 найбільших виробників світлотехнічної продукції в Україні. Інформаційне агентство “Light Ravery”. 2019. URL: <http://agravery.com>.
14. Бінерт О.В. Якість світлотехнічної продукції як конкурентна перевага на ринку. *Інноваційна економіка*. 2019. №1. С. 205-207
15. Дросик М.М., Мосій О.Б., Машлій Г.Б. Ресурсне забезпечення організації як одна з умов її ефективного функціонування. Матеріали Х-тої Всеукраїнської науково-практичної конференції пам’яті почесного професора ТНТУ імені Івана Пулюя, академіка НАН України М.Г. Чумаченка «Соціальна відповідальність як основа інноваційного розвитку бізнесу» (м. Тернопіль, 18 листопада 2022 року). С. 39. URL: <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/39530>
16. Мороз Л. А. Маркетинг. Львів, 2018. 354 с.
17. Оцінка конкурентоспроможності товару.[Електронний ресурс]. Режим доступу: http://reff.net.ua/48483-cenka_konkurentosposobnosti_tovara.html
18. Основи охорони праці : підручник / М.С. Одаренко, А.М. Одаренко, В.І. Степанов, Я.М. Черненко. Х.: Стиль-Видав., 2017. 334 с.
19. Основи охорони праці: підручник / К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Запарний та ін. К.: Основи, 2006. 448 с.
20. Безпека життєдіяльності [текст] : підручник. / [О. І. Запорожець, Б. Д. Халмурадов, В. І. Применко та ін.]. К. : «Центр учбової літератури», 2013. 448 с.
21. Безпека життєдіяльності /Є.П. Желібо, Н. М. Заверуха, В.В. Зацарний. За ред. Є.П. Желібо: Навч. посібник. Львів: Новий Світ:2000, 2001. 320 с.

ДОДАТКИ

Конфіденційність статистичної інформації забезпечується статтею 21 Закону України "Про державну статистику"

ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186 ³ Кодексу України про адміністративні правопорушенняБезкоштовний сервіс для електронного звітування "Кабінет респондента" за посиланням: <https://statzvit.ukrstat.gov.ua>

ЗВІТ ПРО ВИРОБНИЦТВО ТА РЕАЛІЗАЦІЮ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

за 2021 рік

Подають:	Термін подання
юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб	
- територіальному органу Держстату	не пізніше 28 лютого

№ 1П-НПП
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держстату
25 червня 2021 р. № 150

Респондент:

Найменування: Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"

Місцезнаходження (юридична адреса):

вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005

(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

Територіальна громада:

Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса):

вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005

(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

Територіальна громада:

Код території відповідно до:

Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ)

U A 6 1 0 4 0 4 9 0 0 1 0 0 6 9 0 6 0

або

Класифікатора об'єктів адміністративно-територіального устрою України (КОАТУУ)

6 1 1 0 1 0 0 0 0 0

(код території визначається автоматично в разі подання форми в електронному вигляді)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку - V

☐

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

Держстат

2021

Назва виду продукції за Номенклатурою продукції промисловості (НПП)	Одиниця вимірювання за НПП	Код продукції за НПП	Кількість виробленої продукції (валове виробництво)	Кількість виробленої продукції із сировини замовника (гр. 2=<гр. 1)	Вартість промислових послуг, тис.грн (вартість перероблення сировини замовника, оброблення продукції, ремонту і технічного обслуговування, установлення та монтажу якщо гр.2 не дорівнює 0, то гр.3 не дорівнює 0 і навпаки)	Кількість реалізованої продукції, виробленої з власної сировини (незалежно від періоду виробництва продукції)	Вартість реалізованої продукції, виробленої з власної сировини, тис. грн (незалежно від періоду виробництва продукції: якщо гр. 4 не дорівнює 0, то гр. 5 не дорівнює 0 і навпаки)
А	Б	В	1	2	3	4	5
Люстри та інші світильники електричні стельові та настінні (крім тих, які використовуються для освітлення відкритих майданчиків або доріг)	шт	27.40.25.00	36 656,0	-	-	36 772,0	83 941,0
Лампи електричні та обладнання освітлювальне, з пластмаси та інших матеріалів, які використовуються з лампами розжарювання і лампами трубчастими (уключаючи набори обладнання освітлювального для ялинок новорічних та лампи світлодіодні (LED))	шт	27.40.30.90	3 295,0	-	-	3 207,0	13 540,0
Прожектори й світильники вузьконаправленого світла подібні (уключаючи для постановки сцен, фото- і кіностудій)	шт	27.40.30.10	6 084,0	-	-	5 612,0	42 880,0
Елементи баластні для розрядних ламп або трубок (крім котушок індуктивності)	шт	27.11.50.15	-	-	-	-	-
Частини (крім зі скла чи пластмаси) ламп та обладнання освітлювального, показників світлових, табло світлових з назвою або адресою та виробів подібних, н.в.і.у.	тис.грн	27.40.42.50	400,0	-	-	-	400,0
Послуги з ремонту й технічного обслуговування устаткування електричного професійного призначення, іншого	тис.грн	33.14.19.00	1 327,7	-	1 327,7	-	-

Пояснення щодо уточнення (виправлення) даних за попередній звітному рік (роки):

Назва показника	Код продукції за НПП	Одиниця вимірювання продукції за НПП	Дані (уточнені, виправлені)	Пояснення



Місце підпису керівника (власника) або особи,
відповідальної за достовірність наданої інформації

Марія Івахів

Марія Івахів
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

телефон: 52-68-66

електронна пошта: vatra20102@ukr.net

Додаток до звіту

Державне статистичне спостереження

Конфіденційність статистичної інформації забезпечується
статтею 21 Закону України "Про державну статистику"

ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена
статтею 186 ³ Кодексу України про адміністративні правопорушенняЗВІТ ПРО ВИРОБНИЦТВО ТА РЕАЛІЗАЦІЮ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ
за 2020 рік

Подають:	Термін подання
юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб	не пізніше 28 лютого
- територіальному органу Держстату	

№ 1П-НПП
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Держстату
від 31.05.2019 № 182

Респондент:

Найменування: Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"

Місцезнаходження (юридична адреса):

вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005

(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса):

вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005

(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

6 1 1 0 1 0 0 0 0 0 - КОАТУУ

(фактична адреса визначається автоматично в разі подання форми в електронному вигляді)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку - V

☐

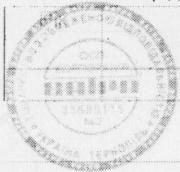
Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

Здійснене заповнення

Назва виду продукції за Номенклатурою продукції промисловості (НПП)	Одиниця вимірювання за НПП	Код продукції за НПП	Кількість виробленої продукції (валове виробництво)	Кількість виробленої продукції із сировини замовника (гр. 2=<гр. 1)	Вартість промислових послуг, тис.грн (вартість перероблення сировини замовника, оброблення продукції, ремонт і технічного обслуговування, установлення та монтажу якщо гр. 2 не дорівнює 0, то гр. 3 не дорівнює 0 і навпаки)	Кількість реалізованої продукції, виробленої з власної сировини (незалежно від періоду виробництва продукції)	Вартість реалізованої продукції, виробленої з власної сировини, тис. грн (незалежно від періоду виробництва продукції; якщо гр. 4 не дорівнює 0, то гр. 5 не дорівнює 0 і навпаки)
А	Б	В	1	2	3	4	5
Люстри та інші світильники електричні стельові та настенні (крім тих, які використовуються для освітлення відкритих майданчиків або доріг)	шт	27.40.25.00	28 079,0	-	-	27 729,0	56 525,3
Лампи електричні та обладнання освітлювальне, з пластмаси та інших матеріалів, які використовуються з лампами розжарювання і лампами трубчастими (уключаючи набори обладнання освітлювального для ялинок новорічних та лампи світлодіодні (LED))	шт	27.40.30.90	2 553,0	-	-	2 626,0	8 552,4
Прожектори й світильники вузьконаправленого світла подібні (уключаючи для постановки сцен, фото- і кіностудій)	шт	27.40.30.10	7 262,0	-	-	7 782,0	53 445,8
Елементи баластні для розрядних ламп або трубок (крім котушок індуктивності)	шт	27.11.50.15	-	-	-	2,0	1,0
Частини (крім зі скла чи пластмаси) ламп та обладнання освітлювального, пускачів світлових, табло світлових з назвою або адресою та виробів подібних, н.в.и.у.	тис.грн	27.40.42.50	502,1	-	-	-	502,1
Послуги з ремонту й технічного обслуговування устаткування електричного професійного призначення, іншого	тис.грн	33.14.19.00	1 246,6	-	1 246,6	-	-

Пояснення щодо уточнення (виправлення) даних за попередній звітному рік (роки):

Назва показника	Код продукції за НПП	Одиниця вимірювання продукції за НПП	Дані (уточнені, виправлені)	Пояснення



Місце підпису керівника (власника) та/або особи,
відповідальної за достовірність наданої інформації

Щиренко В. В.

Щиренко В. В.
(ПІБ)

Івахів Марія Ярославівна

Івахів Марія Ярославівна
(ПІБ)

телефон: 25-34-84

факс: 25-34-84

електронна пошта: Vatra 2009 @gmail.com

Ватра 2009

Документ № 111

Підприємство **Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"**
Територія **ТЕРНОПІЛЬСЬКА**

Дата (рік, місяць, день)	2021	01	01
за ЄДРПОУ	33680115		
за КОАТУУ	6110100000		
за КОПФГ	240		
за КВЕД	27.40		

Організаційно-правова форма господарювання **Товариство з обмеженою відповідальністю**
Вид економічної діяльності **Виробництво електричного освітлювального устаткування**
Середня кількість працівників **420**

Адреса, телефон **вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005** **278772**

Одиниця виміру: тис. грн. без десяткового знака (окрім розділу IV Звіту про фінансові результати (Звіту про сукупний дохід) (форма №2), грошові показники якого наводяться в гривнях з копійками)

Складено (зробити позначку "v" у відповідній клітинці):

за положеннями (стандартами) бухгалтерського обліку

за міжнародними стандартами фінансової звітності

V

Баланс (Звіт про фінансовий стан)
на **31 грудня 2020** р.

Форма №1 Код за ДКУД **1801001**

А К Т И В	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи	1000	82	60
первісна вартість	1001	475	475
накопичена амортизація	1002	393	415
Незавершені капітальні інвестиції	1005	870	331
Основні засоби	1010	50 085	50 211
первісна вартість	1011	97 393	100 149
знос	1012	47 308	49 938
Інвестиційна нерухомість	1015	-	-
Первісна вартість інвестиційної нерухомості	1016	-	-
Знос інвестиційної нерухомості	1017	-	-
Довгострокові біологічні активи	1020	-	-
Первісна вартість довгострокових біологічних активів	1021	-	-
Накопичена амортизація довгострокових біологічних активів	1022	-	-
Довгострокові фінансові інвестиції:			
які обліковуються за методом участі в капіталі			
інших підприємств	1030	-	-
інші фінансові інвестиції	1035	64	64
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	-	-
Відетрочені податкові активи	1045	-	-
Гудвіл	1050	-	-
Відетрочені аквізиційні витрати	1060	-	-
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	-	-
Інші необоротні активи	1090	-	-
Усього за розділом I	1095	51 101	50 666
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	13 647	14 708
Виробничі запаси	1101	8 305	7 647
Незавершене виробництво	1102	193	627
Готова продукція	1103	4 208	5 935
Товари	1104	941	499
Поточні біологічні активи	1110	-	-
Депозити перестрахування	1115	-	-
Векселі одержані	1120	-	-
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	28 783	26 327
Дебіторська заборгованість за розрахунками:			
за виданими авансами	1130	525	2 314
з бюджетом	1135	-	-
у тому числі з податку на прибуток	1136	-	-
Дебіторська заборгованість за розрахунками з нарахований доходів	1140	-	-
Дебіторська заборгованість за розрахунками із внутрішніх розрахунків	1145	-	-
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	927	803
Поточні фінансові інвестиції	1160	-	-
Гроші та їх еквіваленти	1165	13 949	5 406
Готівка	1166	3	3
Рахунки в банках	1167	13 946	5 403
Витрати майбутніх періодів	1170	-	-
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	-	-
у тому числі в:			
резервах довгострокових зобов'язань	1181	-	-
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	-	-
резервах незароблених премій	1183	-	-

інших страхових резервах	1184	-	-
Інші оборотні активи	1190	18	56
Усього за розділом II	1195	57 849	49 614
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	-	-
Баланс	1300	108 950	100 280

Пасив	Код рядка	На початок звітної періоду	На кінець звітної періоду
1	2	3	4
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	2 352	2 692
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	-	-
Капітал у дооцінках	1405	13 288	13 241
Додатковий капітал	1410	-	-
Емісійний дохід	1411	-	-
Накопичені курсові різниці	1412	-	-
Резервний капітал	1415	829	829
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	48 152	53 804
Неоплачений капітал	1425	(-)	(-)
Вилучений капітал	1430	(-)	(-)
Інші резерви	1435	-	-
Усього за розділом I	1495	64 621	70 566
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	-	-
Пенсійні зобов'язання	1505	-	-
Довгострокові кредити банків	1510	-	-
Інші довгострокові зобов'язання	1515	-	-
Довгострокові забезпечення	1520	-	-
Довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	-	-
Цільове фінансування	1525	-	-
Благодійна допомога	1526	-	-
Страхові резерви	1530	-	-
у тому числі:	1531	-	-
резерв довгострокових зобов'язань			
резерв збитків або резерв належних виплат	1532	-	-
резерв незароблених премій	1533	-	-
інші страхові резерви	1534	-	-
Інвестиційні контракти	1535	-	-
Призовий фонд	1540	-	-
Резерв на виплату джек-поту	1545	-	-
Усього за розділом II	1595	-	-
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	10 000	-
Векселі видані	1605	-	-
Поточна кредиторська заборгованість за:			
довгостроковими зобов'язаннями	1610	-	-
товари, роботи, послуги	1615	13 835	13 869
розрахунками з бюджетом	1620	3 346	2 043
у тому числі з податку на прибуток	1621	430	590
розрахунками зі страхування	1625	686	740
розрахунками з оплати праці	1630	2 641	2 857
Поточна кредиторська заборгованість за одержаними авансами	1635	65	281
Поточна кредиторська заборгованість за розрахунками з учасниками	1640	-	-
Поточна кредиторська заборгованість із внутрішніх розрахунків	1645	-	-
Поточна кредиторська заборгованість за страховою діяльністю	1650	-	-
Поточні забезпечення	1660	2 862	3 045
Доходи майбутніх періодів	1665	-	-
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	-	-
Інші поточні зобов'язання	1690	10 894	6 879
Усього за розділом III	1695	44 329	29 714
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	-	-
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	-	-
Баланс	1900	108 950	100 280



ггер

Щиренко Василь Васильович

Івахів Марія Ярославівна

торядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері статистики.

Зрештовлене
Б

ДОКУМЕНТ ПРОВІДНИЙ			
2022	01	01	
33680115			
UA61040490010069060			
240			
27.40			

Підприємство **Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"**
Територія **ТЕРНОПІЛЬСЬКА**

Дата (рік, місяць, день)
за ЄДРПОУ
за КАТОТТГ¹
за КОПФГ
за КВЕД

Організаційно-правова форма господарювання **Товариство з обмеженою відповідальністю**
Вид економічної діяльності **Виробництво електричного освітлювального устаткування**
Середня кількість працівників² **418**

Адреса, телефон **вулиця Микулинецька, буд. 46, м. ТЕРНОПІЛЬ, ТЕРНОПІЛЬСЬКА обл., 46005**

Одиниця виміру: тис. грн. без десяткового знака (окрім розділу IV Звіту про фінансові результати (Звіту про сукупний дохід) (форма №2), грошові показники якого наводяться в гривнях з копійками)

Складено (зробити позначку "v" у відповідній клітинці):

за національними положеннями (стандартами) бухгалтерського обліку
за міжнародними стандартами фінансової звітності

V

Баланс (Звіт про фінансовий стан)
на **31 грудня 2021**

Р.

Форма №1 Код за ДКУД **1801001**

А К Т И В	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Необоротні активи			
Нематеріальні активи	1000	60	38
первісна вартість	1001	475	475
накопичена амортизація	1002	415	437
Незавершені капітальні інвестиції	1005	331	80
Основні засоби	1010	50 211	49 464
первісна вартість	1011	100 149	102 824
знос	1012	49 938	53 360
Інвестиційна нерухомість	1015	-	-
первісна вартість інвестиційної нерухомості	1016	-	-
знос інвестиційної нерухомості	1017	-	-
Довгострокові біологічні активи	1020	-	-
первісна вартість довгострокових біологічних активів	1021	-	-
накопичена амортизація довгострокових біологічних активів	1022	-	-
Довгострокові фінансові інвестиції:			
які обліковуються за методом участі в капіталі інших підприємств	1030	-	-
інші фінансові інвестиції	1035	64	64
Довгострокова дебіторська заборгованість	1040	-	-
Відстрочені податкові активи	1045	-	-
Гудвіл	1050	-	-
Відстрочені аквізиційні витрати	1060	-	-
Залишок коштів у централізованих страхових резервних фондах	1065	-	-
Інші необоротні активи	1090	-	-
Усього за розділом I	1095	50 666	49 646
II. Оборотні активи			
Запаси	1100	14 708	21 241
виробничі запаси	1101	7 647	10 405
незавершене виробництво	1102	627	385
готова продукція	1103	5 935	9 916
товари	1104	499	535
Поточні біологічні активи	1110	-	-
Депозити перестрахування	1115	-	-
Векселі одержані	1120	-	-
Дебіторська заборгованість за продукцію, товари, роботи, послуги	1125	26 327	29 696
Дебіторська заборгованість за розрахунками:			
за виданими авансами	1130	2 314	573
з бюджетом	1135	-	-
у тому числі з податку на прибуток	1136	-	-
Дебіторська заборгованість за розрахунками з нарахованих доходів	1140	-	-
Дебіторська заборгованість за розрахунками із внутрішніх розрахунків	1145	-	-
Інша поточна дебіторська заборгованість	1155	803	670
Поточні фінансові інвестиції	1160	-	-
Гроші та їх еквіваленти	1165	5 406	8 599
готівка	1166	3	2
рахунки в банках	1167	5 403	8 597
Витрати майбутніх періодів	1170	-	-
Частка перестраховика у страхових резервах	1180	-	-
у тому числі в:			
резервах довгострокових зобов'язань	1181	-	-
резервах збитків або резервах належних виплат	1182	-	-
резервах незароблених премій	1183	-	-

інших страхових резервах	1184	-	-
Інші оборотні активи	1190	56	470
Усього за розділом II	1195	49 614	61 249
III. Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	1200	-	-
Баланс	1300	100 280	110 895

Пасив	Код рядка	На початок звітного періоду	На кінець звітного періоду
1	2	3	4
I. Власний капітал			
Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	2 692	2 692
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	-	-
Капітал у дооцінках	1405	13 241	13 233
Додатковий капітал	1410	-	-
емісійний дохід	1411	-	-
накопичені курсові різниці	1412	-	-
Резервний капітал	1415	829	829
Нерозподілений прибуток (непокритий збиток)	1420	53 804	55 684
Неоплачений капітал	1425	(-)	(-)
Вилучений капітал	1430	(-)	(-)
Інші резерви	1435	-	-
Усього за розділом I	1495	70 566	72 438
II. Довгострокові зобов'язання і забезпечення			
Відстрочені податкові зобов'язання	1500	-	-
Пенсійні зобов'язання	1505	-	-
Довгострокові кредити банків	1510	-	-
Інші довгострокові зобов'язання	1515	-	-
Довгострокові забезпечення	1520	-	-
довгострокові забезпечення витрат персоналу	1521	-	-
Цільове фінансування	1525	-	-
благодійна допомога	1526	-	-
Страхові резерви	1530	-	-
у тому числі:	1531	-	-
резерв довгострокових зобов'язань	1532	-	-
резерв збитків або резерв належних виплат	1533	-	-
резерв незароблених премій	1534	-	-
інші страхові резерви	1535	-	-
Інвестиційні контракти	1540	-	-
Призовий фонд	1545	-	-
Резерв на виплату джек-поту	1545	-	-
Усього за розділом II	1595	-	-
III. Поточні зобов'язання і забезпечення			
Короткострокові кредити банків	1600	-	11 000
Векселі видані	1605	-	-
Поточна кредиторська заборгованість за:			
довгостроковими зобов'язаннями	1610	-	-
товари, роботи, послуги	1615	13 869	9 509
розрахунками з бюджетом	1620	2 043	3 283
у тому числі з податку на прибуток	1621	590	51
розрахунками зі страхування	1625	740	749
розрахунками з оплати праці	1630	2 857	2 712
Поточна кредиторська заборгованість за одержаними авансами	1635	281	2 799
Поточна кредиторська заборгованість за розрахунками з учасниками	1640	-	-
Поточна кредиторська заборгованість із внутрішніх розрахунків	1645	-	-
Поточна кредиторська заборгованість за страховою діяльністю	1650	-	-
Поточні забезпечення	1660	3 045	3 400
Доходи майбутніх періодів	1665	-	-
Відстрочені комісійні доходи від перестраховиків	1670	-	-
Інші поточні зобов'язання	1690	6 879	5 005
Усього за розділом III	1695	29 714	38 457
IV. Зобов'язання, пов'язані з необоротними активами, утримуваними для продажу, та групами вибуття	1700	-	-
V. Чиста вартість активів недержавного пенсійного фонду	1800	-	-
Баланс	1900	100 280	110 895



тер

Щиренко Василь Васильович

Івахів Марія Ярославівна

міністрів адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад

2. Визначається в порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері статистики.

Додаток В

Підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ за ЄДРПОУ

ВАТРА"

(найменування)

Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід)

за

Рік 2021

р.

Дата (рік, місяць, число)

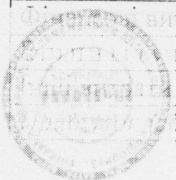
КОДИ		
2022	01	01

ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО

Форма № 2 Код за ДКУД 1801003

I. ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	2000	182 505	163 417
Чисті зароблені страхові премії	2010	-	-
премії підписані, валова сума	2011	-	-
премії, передані у перестрахування	2012	-	-
зміна резерву незароблених премій, валова сума	2013	-	-
зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій	2014	-	-
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	2050	(145 653)	(129 563)
Чисті понесені збитки за страховими виплатами	2070	-	-
Валовий:			
прибуток	2090	36 852	33 854
збиток	2095	(-)	(-)
Дохід (витрати) від зміни у резервах довгострокових зобов'язань	2105	-	-
Дохід (витрати) від зміни інших страхових резервів	2110	-	-
зміна інших страхових резервів, валова сума	2111	-	-
зміна частки перестраховиків в інших страхових резервах	2112	-	-
Інші операційні доходи	2120	6 765	8 248
у тому числі:	2121	-	-
дохід від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю			
дохід від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2122	-	-
дохід від використання коштів, вивільнених від оподаткування	2123	-	-
Адміністративні витрати	2130	(23 415)	(19 650)
Витрати на збут	2150	(9 467)	(7 622)
Інші операційні витрати	2180	(6 825)	(6 662)
у тому числі:	2181	-	-
витрати від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю			
витрати від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2182	-	-
Фінансовий результат від операційної діяльності:			
прибуток	2190	3 910	8 168
збиток	2195	(-)	(-)
Дохід від участі в капіталі	2200	-	-
Інші фінансові доходи	2220	-	-
Інші доходи	2240	-	-
у тому числі:	2241	-	-
дохід від благодійної допомоги			
грати	2250	(148)	(361)
асті в капіталі	2255	(-)	(-)
	2270	(67)	(212)
иток) від впливу інфляції на монетарні статті	2275	-	-



Фінансовий результат до оподаткування:			
прибуток	2290	3 695	7 595
збиток	2295	(-)	(-)
Витрати (дохід) з податку на прибуток	2300	(733)	(1 490)
Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування	2305	-	-
Чистий фінансовий результат:			
прибуток	2350	2 962	6 105
збиток	2355	(-)	(-)

II. СУКУПНИЙ ДОХІД

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Дооцінка (уцінка) необоротних активів	2400	-	-
Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів	2405	-	-
Накопичені курсові різниці	2410	-	-
Частка іншого сукупного доходу асоційованих та спільних підприємств	2415	-	-
Інший сукупний дохід	2445	-	-
Інший сукупний дохід до оподаткування	2450	-	-
Податок на прибуток, пов'язаний з іншим сукупним доходом	2455	-	-
Інший сукупний дохід після оподаткування	2460	-	-
Сукупний дохід (сума рядків 2350, 2355 та 2460)	2465	2 962	6 105

III. ЕЛЕМЕНТИ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ

Назва статті	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Матеріальні затрати	2500	63 662	56 927
Витрати на оплату праці	2505	51 185	41 864
Відрахування на соціальні заходи	2510	10 637	9 027
Амортизація	2515	4 524	3 741
Інші операційні витрати	2520	21 520	13 746
Разом	2550	151 528	125 305

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	-	-
Скоригована середньорічна кількість простих акцій	2605	-	-
Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2610	-	-
Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2615	-	-
Дивіденди на одну просту акцію	2650	-	-



хвалтер

Щиренко Василь Васильович

Івахів Марія Ярославівна

Трехвишнє Асигну В

Підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ за ЄДРПОУ

ВАТРА"

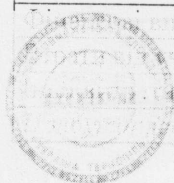
(найменування)

Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід)
за Рік 2020 р.

Форма N2 Код за ДКУД 1801003

I. ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Чистий дохід від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	2000	163 417	196 028
Чисті зароблені страхові премії	2010	-	-
премії підписані, валова сума	2011	-	-
премії, передані у перестрахування	2012	-	-
зміна резерву незароблених премій, валова сума	2013	-	-
зміна частки перестраховиків у резерві незароблених премій	2014	-	-
Собівартість реалізованої продукції (товарів, робіт, послуг)	2050	(129 563)	(155 614)
Чисті понесені збитки за страховими виплатами	2070	-	-
Валовий:			
прибуток	2090	33 854	40 414
збиток	2095	(-)	(-)
Дохід (витрати) від зміни у резервах довгострокових зобов'язань	2105	-	-
Дохід (витрати) від зміни інших страхових резервів	2110	-	-
зміна інших страхових резервів, валова сума	2111	-	-
зміна частки перестраховиків в інших страхових резервах	2112	-	-
Інші операційні доходи	2120	8 248	12 273
у тому числі:	2121	-	-
дохід від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю			
дохід від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2122	-	-
дохід від використання коштів, вивільнених від оподаткування	2123	-	-
Адміністративні витрати	2130	(19 650)	(19 081)
Витрати на збут	2150	(7 622)	(9 584)
Інші операційні витрати	2180	(6 662)	(10 494)
у тому числі:	2181	-	-
витрати від зміни вартості активів, які оцінюються за справедливою вартістю			
витрати від первісного визнання біологічних активів і сільськогосподарської продукції	2182	-	-
Фінансовий результат від операційної діяльності:			
прибуток	2190	8 168	13 528
збиток	2195	(-)	(-)
Доход від участі в капіталі	2200	-	-
Інші фінансові доходи	2220	-	311
Інші доходи	2240	-	16
у тому числі:	2241	-	-
дохід від благодійної допомоги			
грати	2250	(361)	(1 426)
асті в капіталі	2255	(-)	(-)
	2270	(212)	(550)
иток) від впливу інфляції на монетарні статті	2275	-	-



Фінансовий результат до оподаткування:			
прибуток	2290	7 595	11 879
збиток	2295	(-)	(-)
Витрати (дохід) з податку на прибуток	2300	(1 490)	(2 368)
Прибуток (збиток) від припиненої діяльності після оподаткування	2305	-	-
Чистий фінансовий результат:			
прибуток	2350	6 105	9 511
збиток	2355	(-)	(-)

II. СУКУПНИЙ ДОХІД

Стаття	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Дооцінка (уцінка) необоротних активів	2400	-	-
Дооцінка (уцінка) фінансових інструментів	2405	-	-
Накопичені курсові різниці	2410	-	-
Частка іншого сукупного доходу асоційованих та спільних підприємств	2415	-	-
Інший сукупний дохід	2445	-	-
Інший сукупний дохід до оподаткування	2450	-	-
Податок на прибуток, пов'язаний з іншим сукупним доходом	2455	-	-
Інший сукупний дохід після оподаткування	2460	-	-
Сукупний дохід (сума рядків 2350, 2355 та 2460)	2465	6 105	9 511

III. ЕЛЕМЕНТИ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ

Назва статті	Код рядка	За звітний період	За аналогічний період попереднього року
1	2	3	4
Матеріальні затрати	2500	56 927	76 574
Витрати на оплату праці	2505	41 864	42 183
Відрахування на соціальні заходи	2510	9 027	8 861
Амортизація	2515	3 741	2 995
Інші операційні витрати	2520	13 746	17 701
Разом	2550	125 305	148 314

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	-	-
Скоригована середньорічна кількість простих акцій	2605	-	-
Чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2610	-	-
Скоригований чистий прибуток (збиток) на одну просту акцію	2615	-	-
Дивіденди на одну просту акцію	2650	-	-



хгальтер

Щиренко Василь Васильович

Івахів Марія Ярославівна

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства фінансів України

29.11.2000 N 302 (у редакції наказу Міністерства фінансів України від 28.10.2003 N 602)

ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО

Підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"
 Територія ТЕРНОПІЛЬСЬКА
 Орган державного управління
 Організаційно-правова форма господарювання Товариство з обмеженою відповідальністю
 Вид економічної діяльності Виробництво електричного освітлювального устаткування
 Одиниця виміру: тис.грн.

Дата (рік, місяць, число)

за ЄДРПОУ

за КОАТУУ

за СПОДУ

за КОПФГ

за КВЕД

Коди		
2020	12	31
33680115		
6110100000		
0		
240		
27.40		

ПРИМІТКИ ДО РІЧНОЇ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ

за 2020 рік

Форма №5

Код за ДКУД

1801008

I. Нематеріальні активи

Групи нематеріальних активів	Код рядка	Залишок на початок року		Надійшло за рік	Переоцінка (дооцінка +, уцінка -)		Вибуло за рік		Нараховано амортизації за рік	Втрати від зменшення корисності за рік	Інші зміни за рік		Залишок на кінець року	
		первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація		первісної (переоціненої) вартості	накопиченої амортизації	первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація			первісної (переоціненої) вартості	накопиченої амортизації	первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Права користування природними ресурсами	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права користування майном	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права на комерційні позначення	030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права на об'єкти промислової власності	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Авторське право та суміжні з ним права	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші нематеріальні активи	070	475	393	-	-	-	-	-	22	-	-	-	475	415
Разом	080	475	393	-	-	-	-	-	22	-	-	-	475	415
Гудвіл	090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Із рядка 080 графа 14 вартість нематеріальних активів, щодо яких існує обмеження права власності

(081) -

вартість оформлених у заставу нематеріальних активів

(082) -

вартість створених підприємством нематеріальних активів

(083) -

Із рядка 080 графа 5 вартість нематеріальних активів, отриманих за рахунок цільових асигнувань

(084) -

Із рядка 080 графа 15 накопичена амортизація нематеріальних активів, щодо яких існує обмеження права власності

(085) -

Всього 5

II. Основні засоби

Групи основних засобів	Код рядка	Залишок на початок року		Надійшло за рік	Переоцінка (дооцінка +, уцінка -)		Вибуло за рік		Нараховано амортизації за рік	Втрати від зменшення корисності	Інші зміни за рік		Залишок на кінець року		у тому числі			
		первісна (переоцінена) вартість	знос		первісної (переоціненої) вартості	зносу	первісна (переоцінена) вартість	знос			первісної (переоціненої) вартості	зносу	первісна (переоцінена) вартість	знос	одержані за фінансовою орендою		передані в оперативну оренду	
															первісна (переоцінена) вартість	знос	первісна (переоцінена) вартість	знос
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Земельні ділянки	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інвестиційна нерухомість	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капітальні витрати на поліпшення земель	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Будинки, споруди та передавальні пристрої	120	27485	14129	-	-	-	-	-	288	-	-	-	27485	14417	-	-	-	-
Машини та обладнання	130	26659	16649	1151	-	-	254	74	798	-	-	-	27556	17373	-	-	-	-
Транспортні засоби	140	5510	1463	-	-	-	-	-	465	-	-	-	5510	1928	-	-	-	-
Інструменти, прилади, інвентар (меблі)	150	1222	782	141	-	-	230	230	71	-	-	-	1133	623	-	-	-	-
Тварини	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Багаторічні насадження	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші основні засоби	180	1290	655	72	-	-	8	2	228	-	-	-	1354	881	-	-	-	-
Бібліотечні фонди	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Малоцінні необоротні матеріальні активи	200	35227	13630	2884	-	-	1000	788	1874	-	-	-	37111	14716	-	-	-	-
Тимчасові (нетитульні) споруди	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природні ресурси	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інвентарна тара	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предмети прокату	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші необоротні матеріальні активи	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом	260	97393	47308	4248	-	-	1492	1094	3724	-	-	-	100149	49938	-	-	-	-

Із рядка 260 графа 14 вартість основних засобів, щодо яких існують передбачені чинним законодавством обмеження права власності
вартість оформлених у заставу основних засобів
залишкова вартість основних засобів, що тимчасово не використовуються (консервація, реконструкція тощо)
первісна (переоцінена) вартість повністю амортизованих основних засобів
основні засоби орендованих цілісних майнових комплексів

(261) -

(262) -

(263) -

(264) 4873

(2641) -

Із рядка 260 графа 8 вартість основних засобів, призначених для продажу
залишкова вартість основних засобів, утрачених унаслідок надзвичайних подій

(265) -

(2651) -

Із рядка 260 графа 5 вартість основних засобів, придбаних за рахунок цільового фінансування

(266) -

Вартість основних засобів, що взяті в операційну оренду

(267) -

Із рядка 260 графа 15 знос основних засобів, щодо яких існують обмеження права власності

(268) -

Із рядка 105 графа 14 вартість інвестиційної нерухомості, оціненої за справедливою вартістю

(269) -

III. Капітальні інвестиції

Найменування показника	Код рядка	За рік	На кінець року
1	2	3	4
Капітальне будівництво	280	-	-
Придбання (виготовлення) основних засобів	290	705	34
Придбання (виготовлення) інших необоротних матеріальних активів	300	2866	297
Придбання (створення) нематеріальних активів	310	64	-
Придбання (вирощування) довгострокових біологічних активів	320	-	-
Інші	330	-	-
Разом	340	3635	331

Із рядка 340 графа 3 капітальні інвестиції в інвестиційну нерухомість
фінансові витрати, включені до капітальних інвестицій

(341) -

(342) -

IV. Фінансові інвестиції

Найменування показника	Код рядка	За рік	На кінець року	
			довгострокові	поточні
1	2	3	4	5
А. Фінансові інвестиції за методом участі в капіталі в:				
асоційовані підприємства	350	-	-	-
дочірні підприємства	360	-	-	-
спільну діяльність	370	-	-	-
Б. Інші Фінансові інвестиції в:				
частки і паї у статутному капіталі інших підприємств	380	-	64	-
акції	390	-	-	-
облігації	400	-	-	-
інші	410	-	-	-
Разом (розд.А + розд.Б)	420	-	64	-

З рядка 1035 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан)

Інші довгострокові фінансові інвестиції відображені:

за собівартістю

(421) 64

за справедливою вартістю

(422) -

за амортизованою собівартістю

(423) -

З рядка 1160 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан)

Поточні фінансові інвестиції відображені:

за собівартістю

(424) -

за справедливою вартістю

(425) -

за амортизованою собівартістю

(426) -

Група компаній "Аріс" 5

V. Доходи і витрати

Найменування показника	Код рядка	Доходи	Витрати
1	2	3	4
А. Інші операційні доходи і витрати			
Операційна оренда активів	440	1562	1103
Операційна курсова різниця	450	737	524
Реалізація інших оборотних активів	460	4365	2624
Штрафи, пені, неустойки	470	-	-
Утримання об'єктів житлово-комунального і соціально-культурного призначення	480	-	-
Інші операційні доходи і витрати	490	1584	2411
у тому числі: відрахування до резерву сумнівних боргів	491	X	-
непродуктивні витрати і втрати	492	X	-
Б. Доходи і витрати від участі в капіталі за інвестиціями в:			
асоційовані підприємства	500	-	-
дочірні підприємства	510	-	-
спільну діяльність	520	-	-
В. Інші фінансові доходи і витрати			
Дивіденди	530	-	x
Проценти	540	x	361
Фінансова оренда активів	550	-	-
Інші фінансові доходи і витрати	560	-	-
Г. Інші доходи і витрати			
Реалізація фінансових інвестицій	570	-	-
Доходи від об'єднання підприємств	580	-	-
Результат оцінки корисності	590	-	-
Неопераційна курсова різниця	600	-	-
Безоплатно одержані активи	610	-	x
Списання необоротних активів	620	x	212
Інші доходи і витрати	630	-	-

Товарообмінні (бартерні) операції з продукцією (товарами, роботами, послугами)
Частка доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) за товарообмінними
(бартерними) контрактами з пов'язаними сторонами
Із рядків 540-560 гр. 4 фінансові витрати, уключені до собівартості активів

(631) - _____
(632) - _____ %
(633) - _____

VI. Грошові кошти

Найменування показника	Код рядка	На кінець року
1	2	3
Готівка	640	3
Поточний рахунок у банку	650	375
Інші рахунки в банку (акредитиви, чекові книжки)	660	5028
Грошові кошти в дорозі	670	-
Еквіваленти грошових коштів	680	-
Разом	690	5406

3 рядка 1090 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан) Грошові кошти, використання яких обмежено (691) -

VII. Забезпечення і резерви

Види забезпечень і резервів	Код рядка	Залишок на початок року	Збільшення за звіт. рік		Використано у звітному році	Сторновано невикористану суму у звітному році	Сума очікуваного відшкодування витрат іншою стороною, що врахована при оцінці забезпечення	Залишок на кінець року
			нараховано (створено)	додаткові відрахування				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Забезпечення на виплату відпусток працівникам	710	2861	4626	-	4442	-	-	3045
Забезпечення наступних витрат на додаткове пенсійне забезпечення	720	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на виконання гарантійних зобов'язань	730	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на реструктуризацію	740	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на виконання зобов'язань щодо обтяжливих контрактів	750	-	-	-	-	-	-	-
	760	-	-	-	-	-	-	-
	770	-	-	-	-	-	-	-
Резерв сумнівних боргів	775	-	-	-	-	-	-	-
Разом	780	2861	4626	-	4442	-	-	3045

Директор Аудиту

VIII.Запаси

Найменування показника	Код рядка	Балансова вартість на кінець року	Переоцінка за рік	
			збільшення чистої вартості реалізації *	уцінка
1	2	3	4	5
Сировина і матеріали	800	6994	-	-
Купівельні напівфабрикати та комплектуючі вироби	810	-	-	-
Паливо	820	12	-	-
Тара і тарні матеріали	830	-	-	-
Будівельні матеріали	840	-	-	-
Запасні частини	850	378	-	-
Матеріали сільськогосподарського призначення	860	-	-	-
Поточні біологічні активи	870	-	-	-
Малоцінні та швидкозношувані предмети	880	263	-	-
Незавершене виробництво	890	627	-	-
Готова продукція	900	5935	-	-
Товари	910	499	2	-
Разом	920	14708	2	-

Із рядка 920 графа 3 Балансова вартість запасів:

відображених за чистою вартістю реалізації

(921)

-

переданих у переробку

(922)

-

оформлених в заставу

(923)

-

переданих на комісію

(924)

-

Активи на відповідальному зберіганні (позабалансовий рахунок 02)

(925)

-

З рядка 1200 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан) запаси, призначені для продажу

(926)

-

* визначається за п. 28 Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 9 "Запаси".

IX. Дебіторська заборгованість

Найменування показника	Код рядка	Всього на кінець року	у т.ч. за строками непогашення		
			до 12 місяців	від 12 до 18 місяців	від 18 до 36 місяців
1	2	3	4	5	6
Дебіторська заборгованість за товари, роботи, послуги	940	26327	25442	875	-
Інша поточна дебіторська заборгованість	950	810	158	352	-

Списано у звітному році безнадійної дебіторської заборгованості
Із рядків 940 і 950 графа 3 заборгованість з пов'язаними сторонами

(951) -
(952) -

X. Нестачі і втрати від псування цінностей

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Виявлено (списано) за рік нестач і втрат	960	-
Визнано заборгованістю винних осіб у звітному році	970	-
Сума нестач і втрат, остаточне рішення щодо винуватців, за якими на кінець року не прийнято (позабалансовий рахунок 072)	980	-

XI. Будівельні контракти

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Дохід за будівельними контрактами за звітний рік	1110	-
Заборгованість на кінець звітного року:		
валова замовників	1120	-
валова замовникам	1130	-
з авансів отриманих	1140	-
Сума затриманих коштів на кінець року	1150	-
Вартість виконаних субпідрядниками робіт за незавершеними будівельними контрактами	1160	-

Додаток 5

XII. Податок на прибуток

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Поточний податок на прибуток	1210	1490
Відстрочені податкові активи: на початок звітного року	1220	-
на кінець звітного року	1225	-
Відстрочені податкові зобов'язання: на початок звітного року	1230	-
на кінець звітного року	1235	-
Включено до Звіту про фінансові результати - усього	1240	1490
у тому числі:		
поточний податок на прибуток	1241	1490
зменшення (збільшення) відстрочених податкових активів	1242	-
збільшення (зменшення) відстрочених податкових зобов'язань	1243	-
Відображено у складі власного капіталу - усього	1250	-
у тому числі:		
поточний податок на прибуток	1251	-
зменшення (збільшення) відстрочених податкових активів	1252	-
збільшення (зменшення) відстрочених податкових зобов'язань	1253	-

XIII. Використання амортизаційних відрахувань

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Нараховано за звітний рік	1300	3746
Використано за рік - усього	1310	3572
в тому числі на:		
будівництво об'єктів	1311	-
придбання (виготовлення) та поліпшення основних засобів	1312	3572
з них машини та обладнання	1313	1012
придбання (створення) нематеріальних активів	1314	-
погашення отриманих на капітальні інвестиції позик	1315	-
	1316	-
	1317	-

XIV. Біологічні активи

Групи біологічних активів	Код рядка	Обліковуються за первісною вартістю										Обліковуються за справедливою вартістю				
		залишок на початок року		надійшло за рік	вибуло за рік		нараховано амортизації за рік	втрати від зменшення корисності	вигоди від відновлення корисності	залишок на кінець року		залишок на початок року	надійшло за рік	зміни вартості за рік	вибуло за рік	залишок на кінець року
		первісна вартість	накопичена амортизація		первісна вартість	накопичена амортизація				первісна вартість	накопичена амортизація					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Довгострокові біологічні активи – усього в тому числі:	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
робоча худоба	1411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
продуктивна худоба	1412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
багаторічні насадження	1413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
інші довгострокові біологічні активи	1415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поточні біологічні активи – усього в тому числі:	1420	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
тварини на вирощуванні та відгодівлі	1421	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
біологічні активи в стані біологічних перетворень (крім тварин на вирощуванні та відгодівлі)	1422	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
	1423	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
інші поточні біологічні активи	1424	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Разом	1430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Із рядка 1430 графа 5 і графа 14 вартість біологічних активів, придбаних за рахунок цільового фінансування

(1431)

-

Із рядка 1430 графа 6 і графа 16 залишкова вартість довгострокових біологічних активів, первісна вартість

(1432)

-

поточних біологічних активів і справедлива вартість біологічних активів,

утрачених унаслідок надзвичайних подій

Із рядка 1430 графа 11 і графа 17 балансова вартість біологічних активів, щодо яких існують передбачені

(1433)

-

законодавством обмеження права власності

Дуодвиги графа 5

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства фінансів України

29.11.2000 № 302 (у редакції наказу Міністерства фінансів України

від 28.10.2003 № 602)

ДОКУМЕНТ ПРИЙНЯТО

Підприємство Товариство з обмеженою відповідальністю "ОСП КОРПОРАЦІЯ ВАТРА"

Територія ТЕРНОПІЛЬСЬКА

Орган державного управління

Організаційно-правова форма господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю

Вид економічної діяльності

Виробництво електричного освітлювального устаткування

Одиниця виміру: тис.грн.

Дата (рік, місяць, число)

за ЄДРПОУ

за КАТОТТГ¹

за СПОДУ

за КОПФГ

за КВЕД

Коди		
2021	12	31
33680115		
UA61040490010069060		
0		
240		
27.40		

ПРИМІТКИ ДО РІЧНОЇ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ

за 2021 рік

Форма №5

Код за ДКУД

1801008

I. Нематеріальні активи

Групи нематеріальних активів	Код рядка	Залишок на початок року		Надійшло за рік	Переоцінка (дооцінка +, уцінка -)		Вибуло за рік		Нараховано амортизації за рік	Втрати від зменшення корисності за рік	Інші зміни за рік		Залишок на кінець року	
		первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація		первісної (переоціненої) вартості	накопиченої амортизації	первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація			первісної (переоціненої) вартості	накопиченої амортизації	первісна (переоцінена) вартість	накопичена амортизація
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Права користування природними ресурсами	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права користування майном	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права на комерційні позначення	030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Права на об'єкти промислової власності	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Авторське право та суміжні з ним права	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші нематеріальні активи	070	475	415	-	-	-	-	-	22	-	-	-	475	437
Разом	080	475	415	-	-	-	-	-	22	-	-	-	475	437
Гудвіл	090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 рядка 080 графа 14 вартість нематеріальних активів, щодо яких існує обмеження права власності

(081)

-

вартість оформлених у заставу нематеріальних активів

(082)

-

вартість створених підприємством нематеріальних активів

(083)

-

3 рядка 080 графа 5 вартість нематеріальних активів, отриманих за рахунок цільових асигнувань

(084)

-

3 рядка 080 графа 15 накопичена амортизація нематеріальних активів, щодо яких існує обмеження права власності

(085)

-

¹ Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад

Група 5

II. Основні засоби

Групи основних засобів	Код рядка	Залишок на початок року		Надійшло за рік	Переоцінка (дооцінка +, уцінка -)		Вибуло за рік		Нараховано амортизації за рік	Втрати від зменшення корисності	Інші зміни за рік		Залишок на кінець року		у тому числі			
		первісна (переоцінена) вартість	знос		первісної (переоціненої) вартості	зносу	первісна (переоцінена) вартість	знос			первісної (переоціненої) вартості	зносу	первісна (переоцінена) вартість	знос	одержані за фінансовою орендою		передані в оперативну оренду	
															первісна (переоцінена) вартість	знос	первісна (переоцінена) вартість	знос
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Земельні ділянки	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інвестиційна нерухомість	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Капітальні витрати на поліпшення земель	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Будинки, споруди та передавальні пристрої	120	27485	14417	-	-	-	-	-	287	-	-	-	27485	14704	-	-	-	-
Машини та обладнання	130	27556	17373	-	-	-	470	402	885	-	-	-	27086	17856	-	-	-	-
Транспортні засоби	140	5510	1928	1264	-	-	135	66	566	-	-	-	6639	2428	-	-	-	-
Інструменти, прилади, інвентар (меблі)	150	1133	623	-	-	-	3	3	66	-	-	-	1130	686	-	-	-	-
Тварини	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Багаторічні насадження	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші основні засоби	180	1354	881	32	-	-	-	-	115	-	-	-	1386	996	-	-	-	-
Бібліотечні фонди	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Малоцінні необоротні матеріальні активи	200	37111	14716	2674	-	-	687	609	2583	-	-	-	39098	16690	-	-	-	-
Тимчасові (нетитульні) споруди	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природні ресурси	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інвентарна тара	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предмети прокату	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші необоротні матеріальні активи	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом	260	100149	49938	3970	-	-	1295	1080	4502	-	-	-	102824	53360	-	-	-	-

3 рядка 260 графа 14 вартість основних засобів, щодо яких існують передбачені чинним законодавством обмеження права власності

(261) -

вартість оформлених у заставу основних засобів

(262) -

залишкова вартість основних засобів, що тимчасово не використовуються (консервація, реконструкція тощо)

(263) -

первісна (переоцінена) вартість повністю амортизованих основних засобів

(264) 5265

основні засоби орендованих єдиних (цілісних) майнових комплексів

(2641) -

3 рядка 260 графа 8 вартість основних засобів, призначених для продажу

(265) -

залишкова вартість основних засобів, утрачених унаслідок надзвичайних подій

(2651) -

3 рядка 260 графа 5 вартість основних засобів, придбаних за рахунок цільового фінансування

(266) -

Вартість основних засобів, що взяті в операційну оренду

(267) -

3 рядка 260 графа 15 знос основних засобів, щодо яких існують обмеження права власності

(268) -

3 рядка 105 графа 14 вартість інвестиційної нерухомості, оціненої за справедливою вартістю

(269) -

III. Капітальні інвестиції

Найменування показника	Код рядка	За рік	На кінець року
1	2	3	4
Капітальне будівництво	280	-	-
Придбання (виготовлення) основних засобів	290	1296	34
Придбання (виготовлення) інших необоротних матеріальних активів	300	2423	46
Придбання (створення) нематеріальних активів	310	-	-
Придбання (вирощування) довгострокових біологічних активів	320	-	-
Інші	330	-	-
Разом	340	3719	80

З рядка 340 графа 3 капітальні інвестиції в інвестиційну нерухомість
фінансові витрати, включені до капітальних інвестицій

(341) -
(342) -

IV. Фінансові інвестиції

Найменування показника	Код рядка	За рік	На кінець року	
			довгострокові	поточні
1	2	3	4	5
А. Фінансові інвестиції за методом участі в капіталі в:				
асоційовані підприємства	350	-	-	-
дочірні підприємства	360	-	-	-
спільну діяльність	370	-	-	-
Б. Інші фінансові інвестиції в:				
частки і паї у статутному капіталі інших підприємств	380	-	64	-
акції	390	-	-	-
облігації	400	-	-	-
інші	410	-	-	-
Разом (розд.А + розд.Б)	420	-	64	-

З рядка 1035 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан)

Інші довгострокові фінансові інвестиції відображені:

за собівартістю	(421)	64
за справедливою вартістю	(422)	-
за амортизованою собівартістю	(423)	-

З рядка 1160 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан)

Поточні фінансові інвестиції відображені:

за собівартістю	(424)	-
за справедливою вартістю	(425)	-
за амортизованою собівартістю	(426)	-

Додаток
до
Звіту
про
фінансовий
стан

V. Доходи і витрати

Найменування показника	Код рядка	Доходи	Витрати
1	2	3	4
А. Інші операційні доходи і витрати			
Операційна оренда активів	440	2114	1562
Операційна курсова різниця	450	145	150
Реалізація інших оборотних активів	460	3322	2248
Штрафи, пені, неустойки	470	-	1
Утримання об'єктів житлово-комунального і соціально-культурного призначення	480	-	-
Інші операційні доходи і витрати	490	1184	2864
у тому числі: відрахування до резерву сумнівних боргів	491	X	-
непродуктивні витрати і втрати	492	X	-
Б. Доходи і витрати від участі в капіталі за інвестиціями в:			
асоційовані підприємства	500	-	-
дочірні підприємства	510	-	-
спільну діяльність	520	-	-
В. Інші фінансові доходи і витрати			
Дивіденди	530	-	x
Проценти	540	x	148
Фінансова оренда активів	550	-	-
Інші фінансові доходи і витрати	560	-	-
Г. Інші доходи і витрати			
Реалізація фінансових інвестицій	570	-	-
Доходи від об'єднання підприємств	580	-	-
Результат оцінки корисності	590	-	-
Неопераційна курсова різниця	600	-	-
Безоплатно одержані активи	610	-	x
Списання необоротних активів	620	x	67
Інші доходи і витрати	630	-	-

Товарообмінні (бартерні) операції з продукцією (товарами, роботами, послугами)
Частка доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) за товарообмінними
(бартерними) контрактами з пов'язаними сторонами
З рядків 540-560 графа 4 фінансові витрати, уключені до собівартості активів

(631) - _____
(632) - _____ %
(633) - _____

VI. Грошові кошти

Найменування показника	Код рядка	На кінець року
1	2	3
Готівка	640	2
Поточний рахунок у банку	650	2297
Інші рахунки в банку (акредитиви, чекові книжки)	660	6300
Грошові кошти в дорозі	670	-
Еквіваленти грошових коштів	680	-
Разом	690	8599

3 рядка 1090 гр. 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан) Грошові кошти, використання яких обмежено (691) -

VII. Забезпечення і резерви

Види забезпечень і резервів	Код рядка	Залишок на початок року	Збільшення за звіт. рік		Використано у звітному році	Сторновано невикористану суму у звітному році	Сума очікуваного відшкодування витрат іншою стороною, що врахована при оцінці забезпечення	Залишок на кінець року
			нараховано (створено)	додаткові відрахування				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Забезпечення на виплату відпусток працівникам	710	3045	5468	-	5113	-	-	3400
Забезпечення наступних витрат на додаткове пенсійне забезпечення	720	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на виконання гарантійних зобов'язань	730	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на реструктуризацію	740	-	-	-	-	-	-	-
Забезпечення наступних витрат на виконання зобов'язань щодо обтяжливих контрактів	750	-	-	-	-	-	-	-
	760	-	-	-	-	-	-	-
	770	-	-	-	-	-	-	-
Резерв сумнівних боргів	775	-	-	-	-	-	-	-
Разом	780	3045	5468	-	5113	-	-	3400

Додатковий лист

VIII.Запаси

Найменування показника	Код рядка	Балансова вартість на кінець року	Переоцінка за рік	
			збільшення чистої вартості реалізації *	уцінка
1	2	3	4	5
Сировина і матеріали	800	9627	-	-
Купівельні напівфабрикати та комплектуючі вироби	810	-	-	-
Паливо	820	19	-	-
Тара і тарні матеріали	830	3	-	-
Будівельні матеріали	840	-	-	-
Запасні частини	850	392	-	-
Матеріали сільськогосподарського призначення	860	-	-	-
Поточні біологічні активи	870	-	-	-
Малоцінні та швидкозношувані предмети	880	364	-	-
Незавершене виробництво	890	385	-	-
Готова продукція	900	9916	-	-
Товари	910	535	-	-
Разом	920	21241	-	-

З рядка 920 графа 3 Балансова вартість запасів:

відображених за чистою вартістю реалізації

(921)

-

переданих у переробку

(922)

-

оформлених в заставу

(923)

-

переданих на комісію

(924)

-

Активи на відповідальному зберіганні (позабалансовий рахунок 02)

(925)

-

З рядка 1200 графа 4 Балансу (Звіту про фінансовий стан) запаси, призначені для продажу

(926)

-

* визначається за п. 28 Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку 9 "Запаси".

IX. Дебіторська заборгованість

Найменування показника	Код рядка	Всього на кінець року	у т.ч. за строками непогашення		
			до 12 місяців	від 12 до 18 місяців	від 18 до 36 місяців
1	2	3	4	5	6
Дебіторська заборгованість за товари, роботи, послуги	940	29696	29277	384	-
Інша поточна дебіторська заборгованість	950	670	299	-	-

Списано у звітному році безнадійної дебіторської заборгованості
Із рядків 940 і 950 графа 3 заборгованість з пов'язаними сторонами

(951) -
(952) -

X. Нестачі і втрати від псування цінностей

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Виявлено (списано) за рік нестачі і втрат	960	-
Визнано заборгованістю винних осіб у звітному році	970	-
Сума нестачі і втрат, остаточне рішення щодо винуватців, за якими на кінець року не прийнято (позабалансовий рахунок 072)	980	-

XI. Будівельні контракти

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Дохід за будівельними контрактами за звітний рік	1110	-
Заборгованість на кінець звітного року:		
валова замовників	1120	-
валова замовникам	1130	-
з авансів отриманих	1140	-
Сума затриманих коптів на кінець року	1150	-
Вартість виконаних субпідрядниками робіт за незавершеними будівельними контрактами	1160	-

Будівельні контракти

XII. Податок на прибуток

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Поточний податок на прибуток	1210	733
Відстрочені податкові активи: на початок звітного року	1220	-
на кінець звітного року	1225	-
Відстрочені податкові зобов'язання: на початок звітного року	1230	-
на кінець звітного року	1235	-
Включено до Звіту про фінансові результати - усього	1240	733
у тому числі:		
поточний податок на прибуток	1241	733
зменшення (збільшення) відстрочених податкових активів	1242	-
збільшення (зменшення) відстрочених податкових зобов'язань	1243	-
Відображено у складі власного капіталу - усього	1250	-
у тому числі:		
поточний податок на прибуток	1251	-
зменшення (збільшення) відстрочених податкових активів	1252	-
збільшення (зменшення) відстрочених податкових зобов'язань	1253	-

XIII. Використання амортизаційних відрахувань

Найменування показника	Код рядка	Сума
1	2	3
Нараховано за звітний рік	1300	4524
Використано за рік - усього	1310	3719
в тому числі на:		
будівництво об'єктів	1311	-
придбання (виготовлення) та поліпшення основних засобів	1312	3719
з них машини та обладнання	1313	-
придбання (створення) нематеріальних активів	1314	-
погашення отриманих на капітальні інвестиції позик	1315	-
	1316	-
	1317	-

XIV. Біологічні активи

Групи біологічних активів	Код рядка	Обліковуються за первісною вартістю										Обліковуються за справедливою вартістю				
		залишок на початок року		надійшло за рік	вибуло за рік		нараховано амортизації за рік	втрати від зменшення корисності	вигоди від відновлення корисності	залишок на кінець року		залишок на початок року	надійшло за рік	зміни вартості за рік	вибуло за рік	залишок на кінець року
		первісна вартість	накопичена амортизація		первісна вартість	накопичена амортизація				первісна вартість	накопичена амортизація					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Довгострокові біологічні активи – усього в тому числі:	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
робоча худоба	1411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
продуктивна худоба	1412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
багаторічні насадження	1413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
інші довгострокові біологічні активи	1415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поточні біологічні активи – усього в тому числі:	1420	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
тварини на вирощуванні та відгодівлі	1421	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
біологічні активи в стані біологічних перетворень (крім тварин на вирощуванні та відгодівлі)	1422	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
	1423	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
інші поточні біологічні активи	1424	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Разом	1430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 рядка 1430 графа 5 і графа 14 вартість біологічних активів, придбаних за рахунок цільового фінансування

(1431)

-

3 рядка 1430 графа 6 і графа 16 залишкова вартість довгострокових біологічних активів, первісна вартість

(1432)

-

поточних біологічних активів і справедлива вартість біологічних активів, утрачених унаслідок надзвичайних подій

3 рядка 1430 графа 11 і графа 17 балансова вартість біологічних активів, щодо яких існують передбачені законодавством обмеження права власності

(1433)

-

Відбулося
всього 5

Додаток Д

ТОВ "ОСП Корпорація Ватра"

ЗВІТ
про використання робочого часу за 2020 р.

Показники	Основні робітники	Погодинники з обслугов. обладн. осн. в-ва	Допоміжні робітники	Керівники	Спеціалісти	Керівники непромислового персоналу	Спеціалісти непромислового персоналу	За сумісництвом	РАЗОМ
1. Відпрацьовано людино-днів	21281	6673	18756	10117	18465	146	633	2416	78487
2. Кількість людино-днів (простої)	385	67	390	60	295		40	14	1251
3. Невявки на роботу, всього	9771	2837	8104	3335	7377	129	566		32119
у т.ч.									
а) чергова відпустка	2931	1141	2992	1540	2694	75	207		11580
б) навчальна відпустка									
в) відпустка по догляду за дитиною	30								30
г) хвороби	1595	449	1130	735	1344	21	7		5281
д) інші невявки, дозволені законом	306		194	2	3				505
е) з дозволу адміністрації	151	144	26	32	148				501
є) "В1"	4373	1036	3372	966	2893	33	312		12985
ж) інший невідпрацьований час									
4. Святкові та вихідні дні	12271	3506	11910	5224	10240	91	464		43706
5. Всього явок і неявок на роботу	43323	13016	38770	18676	36082	366	1663	2415	154311
6. Відпрацьовано людино-годин	169803	52925	157109	80455	147136.6	963	3622.4	9605	621619
7. Середньоспискова чисельність	118	36	106	51	99	1	5		416
8. В еквіваленті повної зайнятості	94	30	88	44	82	1	4	4	347
9. Середня тривалість робочого дня	7.98	7.93	8.38	7.95	7.97	6.6	5.72	4	8.05

Керівник

Головний бухгалтер

Виконавець

ЗВІТ
про використання робочого часу за 2021 р.Зробовишескє ррже
D

Показники	Основні робітники	Погодинники з обслугов. обладн. осн.в-ва	Допоміжні робітники	Керівники	Спеціалісти	Керівники непромислового персоналу	Спеціалісти непромислового персоналу	За сумісництвом	РАЗОМ
1. Відпрацьовано людино-днів	21047	10113	15910	9966	19701	212	653	2791	80393
2. Кількість людино-днів (простої)	160	86	29	4	15				294
3. Неявки на роботу, всього	9650	4175	5182	3175	6376	45	494		29097
у т.ч.									
а) чергова відпустка	3309	1777	2041	1731	2822	15	135		11830
б) навчальна відпустка						10			10
в) відпустка по догляду за дитиною					60				60
г) хвороби	1035	381	657	474	1074	13	64		3698
д) інші неявки, дозволені законом	720	1	367	1	12				1101
е) з дозволу адміністрації	146	77	98	20	130				471
є) "В1"	4280	1853	1990	945	2263	7	295		11633
ж) інший невідпрацьований час									
4. Святкові та вихідні дні	11948	5402	9718	5126	10328	108	447		43077
5. Всього явок і неявок на роботу	42645	19690	30810	18267	36405	365	1594	2790	152566
6. Відпрацьовано людино-годин	167876	80441	133727.6	79570	157124	1411.2	3653	10410	634212.8
7. Середньоспискова чисельність	117	54	84	50	100	1	4		410
8. В еквіваленті повної зайнятості	95	45	73	44	86	1	3	6	353
9. Середня тривалість робочого дня	7.98	7.95	8.41	7.98	7.98	6.66	5.59	4	8.04

Керівник

Головний бухгалтер

Виконавець