

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ

На правах рукопису

Синкова Олена Михайлівна

**ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
УПРАВЛІННЯ ВИКОРИСТАННЯМ
ВЗАЄМОЗАМІННОЇ
СИРОВИНИ**

Спеціальність 08. 02. 03 – Управління, планування і
державне регулювання економіки

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата економічних наук

Донецьк – 1997

ЛННБ України ім.В.Стефаника



00752478 (X)

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ

На правах рукопису

Синкова Олена Михайлівна

**ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
УПРАВЛІННЯ ВИКОРИСТАННЯМ
ВЗАЄМОЗАМІННОЇ
СИРОВИНИ**

Спеціальність 08.02.03 – Управління, планування і
державне регулювання економіки

Автореферат

дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата економічних наук

ЛНБ ім. В. Стефаника
АН України

Донецьк – 1997

Дисертацією є рукопис
Роботу виконано в Інституті економіки промисловості
НАН України (м. Донецьк)
Науковий керівник - доктор економічних наук
Наталія Йосипівна Коніщева

Офіційні опоненти : доктор економічних наук, професор,
член – кореспондент НАН України,
Заслужений діяч наук України
Іванов Микола Іванович,
кандидат економічних наук
Дорошенко Лідія Степанівна

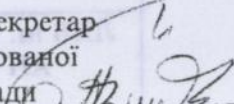
Провідна організація – Інститут проблем природокористування та екології НАН України (м. Дніпропетровськ)

Захист дисертації відбудеться “14 “ травня 1997р. о 16 годині на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 06.08.01 в Інституті економіки промисловості НАН України за адресою :

340048, м. Донецьк, вул. Університетська, 77.

З дисертацією можна ознайомитися у бібліотеці Інституту економіки промисловості НАН України

Автореферат розіслано “12 “ квітня 1997г.

Учений секретар
спеціалізованої
вченої ради  **Поклонський Ф.Ю.**

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

1.1. Актуальність теми. Сучасний стан економіки України характеризується пошуком нових форм і засобів управління господарським комплексом і його галузями. Найважливішим напрямом економічних перетворень в Україні є удосконалення структури виробництва і зниження виробничих витрат.

Це важливо в усіх базових галузях промисловості. В дисертації пошук напрямків зниження питомої ваги матеріальних витрат розглядається на прикладі виробництва вогнетривів, де спостерігається безупинне зростання матеріальних витрат. За період з 1955 року по 1995 рік питома вага витрат на сировину і основні матеріали у собівартості вогнетривів збільшилася більш ніж у 2 рази. На сьогоднішній день витрати спеціалізованих підприємств на сировину складають понад 50 % загальних витрат на виробництво, досягаючи по окремих видах вогнетривів 70%.

Зростання матеріальних витрат у виробництві вогнетривів обумовлено виснаженням запасів високоякісної сировини у контурах діючих кар'єрів, зниженням виходу вищих марок вогнетривких глин та каоолінів. Наприклад, на Часів-Ярському комбінаті вихід вищих сортів знизився більш ніж на 5%, на Великоанадольському – на 14%, у Дружківському рудоуправлінні – на 7%. Для зниження матеріаломісткості виробництва потрібно поширення сировинної бази за рахунок освоєння нових джерел. У той же час високий ступінь взаємозамінності вогнетривкої сировини обумовлює можливість застосування у виробництві вогнетривів різноманітних видів природної і вторинної сировини, які можуть бути одержані з меншими витратами, ніж традиційна сировина.

Аналіз показує, що за період з 1992 року по 1996 рік у виробництві вогнетривів значно збільшилося споживання відходів металургійної промисловості. Наприклад, рівень використання графітовмісних відходів щороку складає понад 3,8 млн.т. Обсяг споживання вогнетривкового брухту у шихті алюмосилікатних виробів і матеріалів досягнув 25%. Однак, відпрацьовані магнезіальні і глиноземовмісні каталізатори хімічної промисловості, хлормагнієві розсоли, шлами абразивної промисловості і шлаки феросплавного виробництва практично не використовуються.

У свою чергу поширення масштабів їх використання передбачає здійснення комплексу організаційно – економічних заходів, спрямованих на забезпечення збалансованості між видобутком природної сировини і залученням у виробництво ресурсозамінників.

Підвищення економічної ефективності управління використанням взаємозамінної сировини залежить передусім від науково обґрунтованих засобів економічної оцінки господарських рішень щодо обґрунтування доцільності заміни традиційної сировини у виробництві вогнетривів.

Нові умови господарювання обумовлюють необхідність перегляду вимог, що пред'являються до економічної оцінки, уточнення критеріїв і засобів розрахунку показників економічної ефективності. При цьому економічна оцінка повинна враховувати сукупність чинників, що впливають на процес залучення взаємозамінних сировинних ресурсів у господарський обіг.

Актуальність проблеми, складність її вирішення в сучасних умовах господарювання і недостатня розробка необхідних методичних матеріалів щодо економічної оцінки господарських рішень, спрямованих на заміну

сировинних ресурсів, визначили вибір теми дисертації, мету і зміст роботи.

1. 2. Мета і завдання дослідження. В дисертаційній роботі поставлена мета : розробити науково–методичні і практичні рекомендації щодо підвищення економічної ефективності управління використанням взаємозамінної сировини на основі засобів економічної оцінки і прогнозування ефективності використання ресурсозамінників.

Для досягнення поставленої мети в дисертації вирішуються такі **завдання** :

розкрити суттєвість і обґрунтувати значення використання взаємозамінної сировини як чинника підвищення ефективності промислового виробництва;

виявити передумови і запропонувати методи економічної оцінки і аналізу зниження матеріаломісткості в сучасних умовах господарювання;

обґрунтувати методичний підхід до оцінки економічної ефективності проектів щодо використання взаємозамінної сировини, який базується на комплексному врахуванні впливу чинників, що формують економічний ефект;

розробити методику прогнозування впливу результату використання ресурсозамінників на фінансово–господарський стан підприємства;

розробити пропозиції щодо удосконалення інформаційного забезпечення процедур економічної оцінки та аналізу фінансово–господарського стану підприємства;

розрахувати економічну ефективність глиноземовмісних відходів хімічної промисловості як сировини для виробництва вогнетривів і здійснити дослідження впливу результатів впровадження запропонованого підходу на фінансово–господарський стан підприємства.

1.3. Предмет та об'єкт дослідження. Предметом дослідження є шляхи підвищення ефективності управління підприємством при залученні у виробництво ресурсозамінників.

Об'єктом дослідження є підприємства по виробництву вогнетривів і виробництву будівельних матеріалів.

1. 4. Методологія і засоби дослідження. Теоретичною основою дисертації є праці вчених – економістів, законодавчі акти, урядові рішення і постанови, методологічні розробки з оцінки ефективності використання сировинних ресурсів, облікові і звітні матеріали підприємств щодо виробництва вогнетривів і будівельних матеріалів, праці науково – дослідних інститутів, а також результати авторських обстежень підприємств.

В процесі дослідження були використані системний підхід, методи статистичного, техніко – економічного, логічного аналізу, методи угруповання і узагальнення.

1. 5. Наукова новизна результатів дослідження. Найбільш суттєвими результатами, які одержані в ході дослідження, є такі:

визначено роль взаємозамінної сировини як предмета праці і чинника підвищення ефективності виробництва на основі зниження матеріаломісткості продукції;

обгрунтовано, що в нових умовах господарювання для підвищення ефективності управління використанням взаємозамінної сировини необхідно застосування системи засобів економічної оцінки і аналізу, що забезпечують врахування специфіки і міжгалузевих аспектів використання взаємозамінної сировини;

розроблено методичні рекомендації щодо економічної оцінки взаємозамінної сировини на основі комплексного обліку чинників прироста прибутку і економії витрат;

розроблено методику прогнозування ефективності впровадження заходів щодо використання взаємозамінної сировини, яка базується на дослідженні змін сукупності фінансових коефіцієнтів, які характеризують ліквідність, прибутковість, структуру капіталу і ефективність використання активів;

розроблено пропозиції щодо формування складу витрат на виробництво ресурсозамінників, які дозволяють забезпечити необхідну точність розрахунків економічної ефективності;

розроблено науково-методичний підхід щодо оцінки економічної ефективності глиноземовмісних відходів хімічної промисловості і обґрунтовано доцільність їх використання як заміника імпоротної вогнетривкої сировини;

1.6. Практичне значення результатів дослідження полягає в тому, що ряд положень і висновків дослідження використано при опрацюванні програм і проєктів підвищення ефективності виробництва, що підтверджено актами про впровадження. Методичні розробки дають можливість підприємствам на основі розрахунку економічного ефекту від використання взаємозамінної сировини обґрунтовано вибирати пріоритетні напрямки їх використання.

1.7. Апробація і публікація результатів дослідження. Висновки і практичні рекомендації дисертаційної роботи доповідалися та обговорювалися на міжнародних і регіональних науково – практичних конференціях в 1985–1996 рр., на наукових семінарах в Інституті економіки промисловості НАН України і в Донецькому державному університеті. За результатами дослідження надруковано 12 статей і тез. Загальний обсяг надрукованих праць по темі 4,5 д. а., із яких 2, 5 д. а. належить дисертанту.

1.8. Реалізація і впровадження результатів дослідження. Результати дослідження стали науковою основою для розробки методичних положень і рекомендацій, що знайшли застосування на підприємствах по виробництву вогнетривів.

Рекомендації щодо економічної оцінки взаємозамінної сировини впроваджені при обґрунтуванні доцільності залучення у виробництво глиноземовмісних відходів хімічної промисловості на Красногорівському заводі і в Дружківському акціонерному товаристві “Веско”.

Методика прогнозування ефективності впровадження заходів щодо використання взаємозамінної сировини використана в практичній діяльності аудиторської фірми “Баланс – аудит” при опрацюванні бізнес – планів для підприємств будівельної індустрії і в навчальному процесі Донецького державного університету при викладанні курсу “Експертно – аналітичне діловодство”.

Науково – методичний підхід до оцінки економічної ефективності взаємозамінної сировини використано при виконанні дослідних робіт з техніко – економічного обґрунтування забезпечення виробництва вогнетривів магnezіальною сировиною в Донецькому державному інституті науково – дослідних, проектних і інженерних послуг у вогнетривкій промисловості.

Сумарний економічний ефект від впровадження заходів склав 8102,38 грн.

1.9. Структура і обсяг роботи. Дисертація складається із вступу, трьох розділів і висновків, викладених на 178 сторінках машинописного тексту. Вона містить 18 таблиць, 9 малюнків, список літератури із 180 найменувань і 3 додатки.

2. ЗМІСТ РОБОТИ

2.1. Взаємозаміна сировинних ресурсів є одним із важливіших чинників підвищення ефективності промислового виробництва. Впровадження технологій збагачення сировини і проведення заходів організаційно-економічного напрямку дозволяє здійснити повну або часткову заміну традиційної сировини ресурсозамінниками у вигляді запасів нетрадиційної природної сировини і вторинною сировиною у вигляді поточних виробничих відходів і запасів техногенної сировини (мал. 1).

В дисертаційній роботі взаємозамінність сировинних ресурсів розуміється як чинник удосконалювання структури матеріаловитрачання, підвищення якості і зниження собівартості продукції. Крім того, вона сприяє поліпшенню стану навколишнього середовища. Наприклад, використання алюмохромових катализаторів нафтохімічної промисловості як заміника традиційного глинозему, що застосовується при виробництві мулітокорундових вогнетривких сумішів, дозволяє знизити собівартість продукції на 10% за рахунок надто низької вартості сировини, збільшити фактичну рентабельність продукції на 3% за рахунок підвищення її марочності.

Визначено умови, при яких доцільна заміна традиційної сировини, що застосовується, ресурсозамінником. До них відносяться : господарське значення традиційної сировини, рівень його дефіцитності, занадто висока економічна ефективність застосування ресурсозамінників, співвідношення цін на взаємозамінну сировину і місцезнаходження джерел сировини.



Мал.1. Варіанти забезпечення потреби в сировині

Різниця у якісних властивостях взаємозамінної сировини та умовах її переробки, які впливають на техніко – економічні показники проектів, може бути представлена за допомогою коефіцієнту взаємозаміни у вигляді функціональної залежності :

$$K_{\text{вз}} = f(x_1, x_2, \dots, x_n), \quad (1),$$

де $K_{\text{вз}}$ – коефіцієнт взаємозаміни традиційної сировини і ресурсозамінника;

x_1, x_2, \dots, x_n – чинники, які впливають на величину економічного ефекту від використання ресурсозамінника.

Для врахування обмеженості запасів сировинних ресурсів запропоновано у техніко – економічних розрахунках з економічної оцінки сировинних ресурсів вико-

ристати коефіцієнт дефіцитності, визначаємий за допомогою формули:

$$K_d = \frac{M_i \times I_i}{\Pi_i - I_i}, \quad \text{при } 0 < I_i < \Pi_i, \quad (2)$$

де Π_i – потреба в сировині i -го виду;
 M_i – питома вага сировини i -го виду у сукупній вартості придбаної сировини, т/т;
 I_i – обсяг імпорту сировини i -го виду, т.

2.2. Обґрунтовано економічну доцільність поширення обсягів використання у виробництві вогнетривів ресурсозамінників, представлених природною і вторинною сировиною. За обсягом виробництва вогнетривів Україна займає одне із провідних місць в Європі. Разом з тим потужність діючої вогнетривкої сировинної бази знижується в зв'язку із вичерпуванням запасів якісної вогнетривкої сировини, що обумовлює зростання витрат на здобуття і переробку сировини. Наприклад, собівартість видобутку металургійного доломіту на підготовлених до експлуатації родовищах у 3 – 4 рази вище собівартості видобутку на діючих кар'єрах. Це призводить до зростання матеріаломісткості вогнетривів.

Питома вага матеріальних витрат у собівартості вогнетривів у цілому по галузі за 1991–1996 рр. зросла із 56,3 до 59,2%. Поряд з цим істотно зросли імпортні постачання з дальнього зарубіжжя, що призвело до погіршення експортно-імпортного балансу України. Найбільш висока питома вага матеріальних витрат спостерігається на Пантелеймонівському заводі

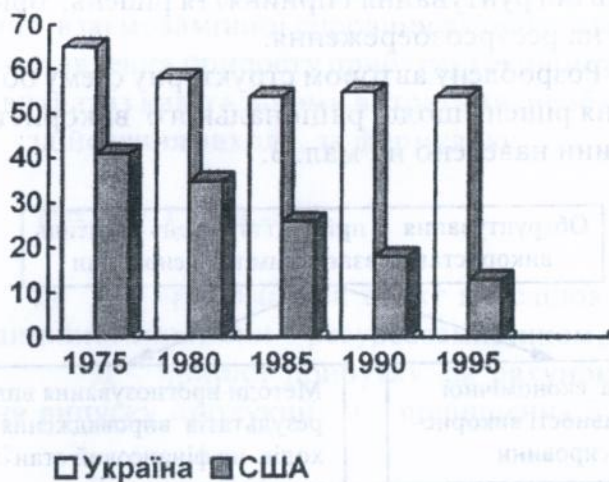
в Донбасі, де виробництво вогнетривів орієнтовано на імпорту сировину.

Підприємства, розташовані на Україні, використовують 97% сировини у природному незбагачуваному вигляді. Зниження потужності діючої сировинної бази і зниження якісних характеристик сировини, що добувається, привели до зростання питомої ваги вогнетривів до 54 кг на 1т сталі. Для порівняння - в США питома вага вогнетривів знижується і в 1995 р. склала всього 13 кг на тонну. Порівняльна діаграма зміни питомої ваги вогнетривів на виробництво 1т сталі наведена на мал. 2.

Тенденція збільшення питомого випуску вогнетривів в значній мірі зумовлена недостатніми структурними зрушеннями в асортименті продукції і сировини, яка застосовується у виробництві вогнетривів.

На території України розташовані значні запаси ресурсозамінників магнезійної сировини. Це відходи калійної і титано – магнезійної промисловості, хлормагнезійні розсоли Сіваша, що можуть бути використані для виробництва 400 тис. т магнезитового порошку. Є також придатні для промислового використання сконцентровані у відвалах і сховищах глиноземовмістні, кварцеві і магнезійно–силікатні відходи, обсяг яких складає понад 50 тис. т.

Вивчення зарубіжного досвіду показало, що у багатьох країнах спостерігається тенденція заміни традиційної сировини – глини, каолінів, магнезиту, кварциту ресурсозамінниками – морською водою і хімічними розсолами, високоглиноземистою сировиною – бокситом, андалузитом, силіманітом. Продуктивність заводів по виробництву магнезитової сировини із морської води складає у всьому світі 3 млн. т на рік. Таким



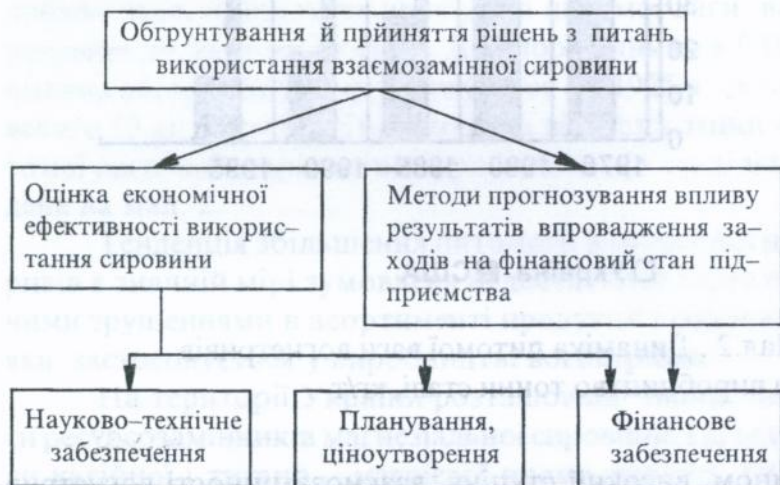
Мал.2 . Динаміка питомої ваги вогнетривів на виробництво тонни сталі, кг/т

чином, високий ступінь взаємозамінності вогнетривої сировини, наявність чималих запасів ресурсозамінників на території України є важливою передумовою для зниження рівня матеріальних витрат і зменшення обсягу закупок дефіцитної сировини за кордоном.

2.3. Аналіз особливостей сучасного господарського механізму природокористування показав, що його характеризує поширення прав і відповідальності суб'єктів господарської діяльності, перехід до економічних засобів управління, що забезпечує матеріальну зацікавленість суб'єктів господарювання у раціональному використанні сировини. Це сприяє зміцненню міжгалузевих господарських зв'язків, прискоренню впровадження у виробництво прогресивних видів сировини і матеріалів. Разом з тим, умови господарю-

вання, що змінилися, вимагають адекватних змін засобів обґрунтування і прийняття рішень, орієнтованих на ресурсозбереження.

Розроблену автором структурну схему обґрунтування рішень щодо раціонального використання сировини наведено на мал. 3.



Мал.3. Структурна схема обґрунтування рішень щодо раціонального використання сировини

Застосування засобів оцінки економічної ефективності використання сировини і прогнозування впливу результатів впровадження на фінансовий стан підприємства необхідно при економічному обґрунтуванні пріоритетних напрямків заміни сировинних ресурсів на стадії науково-технічної розробки проекту, при ціноутворенні, при плануванні впровадження заходів та при виборі варіанту фінансового забезпечення проекту.

2. 4. Економічний ефект заходу щодо використання взаємозамінної сировини визначається шляхом зіставлення приросту прибутку і економії поточних витрат із капітальними витратами, необхідними для здійснення заходу, за формулою:

$$P = D + T + \Phi - E_{\text{н}} K, \quad (3)$$

де P – економічний ефект внаслідок заміни традиційної сировини ресурсозамінником, грн.;

D – приріст прибутку за рахунок поширення випуску продукції і поліпшення її якості, грн.;

T – приріст прибутку за рахунок зниження виплат за розміщення відходів і за забруднення навколишнього середовища, грн.;

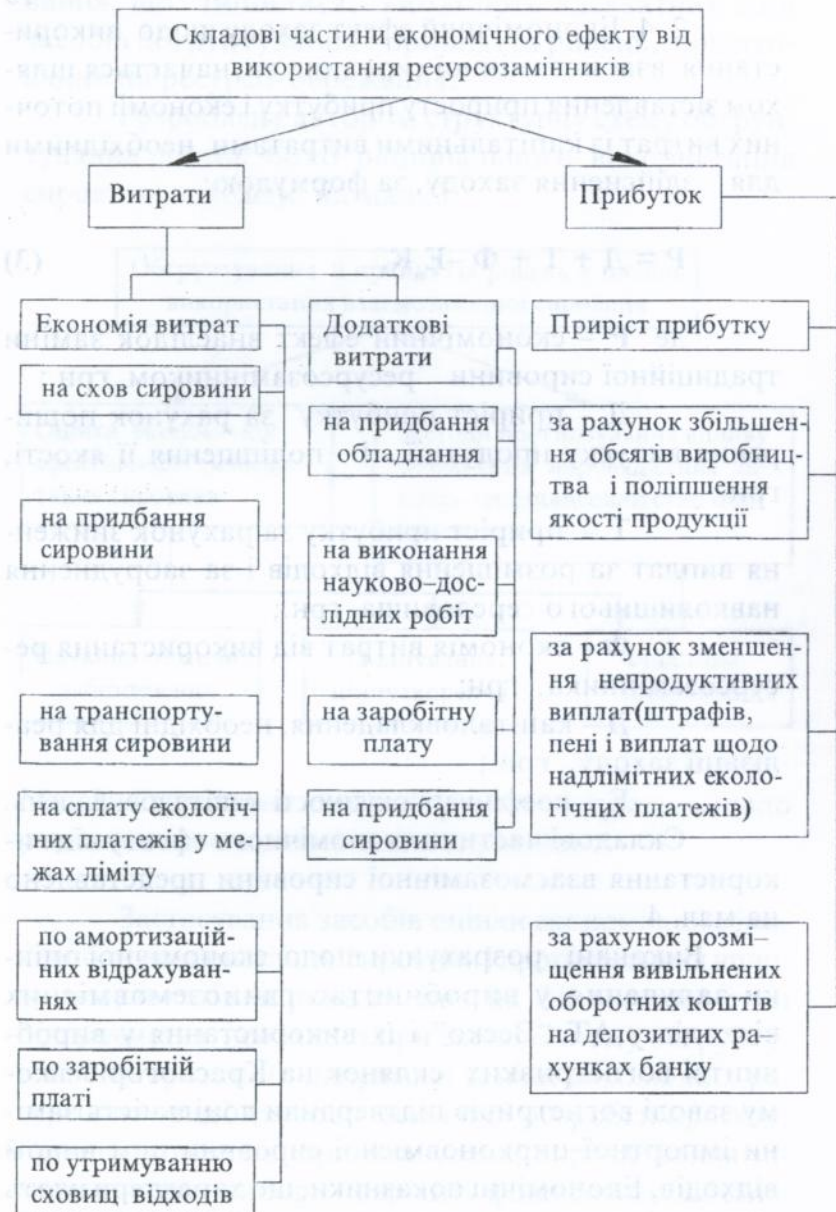
Φ – економія витрат від використання ресурсозамінника, грн.;

D – капіталовкладення, необхідні для реалізації заходу, грн.;

$E_{\text{н}}$ – коефіцієнт окупності капіталовкладень.

Складові частини економічного ефекту від використання взаємозамінної сировини представлено на мал. 4.

Виконані розрахунки щодо економічної оцінки залучення у виробництво глиноземовмісних відходів у АТ “Веско” і їх використання у виробництві вогнетривких склянок на Красногорівському заводі вогнетривів підтвердили доцільність заміни імпоротної цирконовмісної сировини цим видом відходів. Економічні показники, що характеризують ефективність використання глиноземовмісних відходів, представлені у табл. 1.



Мал.4. Складові частини економічного ефекту від використання ресурсозамінників

№ пп	Найменування показника	Красногорівський завод вогнетривів	Дружківське АТ "Веско"
1.	Приріст прибутку за рахунок поширення обсягу реалізації	-6000,0	4660,0
2.	Приріст позареалізаційних доходів	5721,0	-
3.	Економія поточних витрат, у тому числі:	57788,4	
3,1	економія палива	-	900,0
3,2	економія витрат на придбання сировини	54600,6	-
3,3	економія екологічних платежів	500,0	202,5
4.	Додаткові капітальні витрати	750	4500
5.	Сукупний економічний ефект	56859,4	1162,5

Таблиця 1. Показники економічної ефективності використання взаємозамінної сировини, 1995 р., грн.

Економічний ефект на Красногорівському заводі вогнетривів, зумовлений економією поточних витрат і збільшенням позареалізаційного доходу, досягнуто за рахунок заміни дефіцитної імпоротної сировини відходами виробництва і за рахунок ефективного використання звільнених оборотних коштів. Заміна сировини вплинула на погіршення якості вогнетривів, зниження їх марочності. Відповідно зменшився прибуток, одержаний від реалізації продукції.

Поширення обсягу виробництва рентабельної продукції, що виробляє АТ "Веско", забезпечило приріст прибутку від реалізації продукції і економію поточних витрат за рахунок зниження витрат на транспортування відходів у відвали і сплату екологічних платежів.

У той же час загальний економічний ефект від реалізації заходу у АТ "Веско" нижче, ніж на Красногорівському заводі вогнетривів, бо додаткові капітальні

витрати, необхідні для здійснення заходу, у підприємства-постачальника відходів значно перевищують такі ж самі витрати у підприємства – споживача.

2. 5. Для підвищення ефективності управління реалізацією заходів щодо використання взаємозамінної сировини розроблено методичку прогнозування результатів впровадження заходів на фінансово-господарський стан підприємства, засновану на визначенні відхилень значень фінансових коефіцієнтів, які характеризують ліквідність, прибутковість, структуру капіталу і ефективність використання ресурсів.

Розрахунок значень фінансових коефіцієнтів був виконаний за спеціальними формулами з використанням програми EXEL. Як вхідні дані для них були застосовані показники статтів балансу (Ф-1), звіту про фінансові результати (Ф-2) і показники економічної ефективності проекту по використанню ресурсозамінників. Аналіз показників здійснювався шляхом зіставлення їх фактичних і розрахункових значень за розглянутий період і визначення відхилень, що дозволяють робити висновок про ефективність використання ресурсів, ступінь ділової активності підприємства, вигідність придбання основних засобів і умов кредитування.

Для вибору джерел і умов фінансування заходу щодо залучення у виробництво ресурсозамінників було проведено дослідження фінансово-господарського стану підприємства – постачальника відходів за допомогою комплексного показника фінансового стану, що визначається за формулою :

$$K_0 = \sum_{i=1}^{i=n} K_i d_i, \quad (4)$$

де K_0 – комплексний показник фінансового стану підприємства;

K_i – значення узагальнених показників, які оцінюють процес залучення ресурсозамінників у господарський обіг;

d_i – вагові значення показників.

За допомогою аналогічної формули можуть бути розраховані значення кожного із узагальнених показників, які включають окремі показники з відповідними ваговими значеннями.

На підставі результатів розрахунку комплексного показника фінансового стану підприємства, вимірюваного у відносних одиницях, було розроблено пропозиції щодо фінансового забезпечення заходу і обґрунтовано доцільність використання основних засобів на умовах оренди.

2.6 . Результати дисертаційної роботи впроваджено на Красногорівському заводі вогнетривів і в Дружківському АТ “Веско” при економічному обґрунтуванні доцільності залучення у виробництво глиноземовмісних відходів. Методика прогнозування результатів впровадження заходів на фінансово–господарський стан підприємства завпроваджена аудиторською фірмою “Баланс–аудит”.

ВИСНОВКИ

На підставі проведених досліджень в дисертаційній роботі дано рішення актуального завдання підвищення ефективності управління використанням взаємозамінної сировини на основі засобів економічної оцінки і прогнозування ефективності використання ресурсозамінників, що має істотне значення для залучення у виробництво

нових, більш ефективних видів сировини і для зниження матеріальних витрат у виробництві.

Основні наукові і практичні результати дослідження: визначено значення заміни сировини як чинника підвищення ефективності виробництва;

обґрунтовано структуру організаційно-економічного механізму управління використанням сировинних ресурсів;

розроблено методичні рекомендації щодо економічної оцінки ресурсозамінників і методіку прогнозування ефективності їх використання за допомогою системи фінансових коефіцієнтів;

запропоновано засіб формування складу витрат на виробництво ресурсозамінників;

розроблено пропозиції щодо збирання даних і встановлення схем інформаційних струмів між структурними підрозділами підприємства;

впроваджено методичні рекомендації щодо економічної оцінки взаємозамінної сировини і методіку прогнозування ефективності використання ресурсозамінників в будівельній індустрії та у виробництві вогнетривів.

3. ПЕРЕЛІК ОПУБЛІКОВАНИХ РОБІТ, В ЯКИХ ВІДОБРАЖЕНО ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ДИСЕРТАЦІЇ

3.1. Сынкова Е.М. Методические подходы к экономической оценке взаимозаменяемых нерудных сырьевых ресурсов/ Новая государственная и региональная политика в области утилизации крупнотоннажных и токсичных отходов: Сб. науч. тр./ НАН Украины. ИЭП. – Донецк, 1995. – С.94–100. – 0,3 д.а.

3.2. Сынкова Е.М. Методический подход к экономической оценке взаимозаменяемых сырьевых ресурсов/

Вопросы государства и права Украины: Сб. науч. статей. – Вып.3. – Донецк, Донецкий государственный университет, 1994.– С.78–90.–0,6 д. а.

3.3. Андрищенко И.В., Тихомиров Е.А., Якименко Т.Н., Сынкova Е.М. Ресурсы магнезиального огнеупорного сырья в СССР и особенности сравнительной экономической оценки их использования//Комплексное использование минерального сырья. Алма-Ата:Наука Казахской ССР,1988,N 10. – С.66–69–0,4 д.а.(0,1 д.а.)

Особистий внесок автора: обґрунтовано методичний підхід щодо оцінки економічної ефективності використання взаємозамінної сировини.

3.4. Сынкova Е.М.Экономико–географический подход к развитию и размещению магнезиальной сырьевой базы// География и природные ресурсы.–Новосибирск: Наука СО АН СССР.–1988.– N 4.–С.88–90–0,3д.а.

3.5. Сынкova Е.М.,Бурило Е.В.,Некрасов Д.А.Управление сырьевыми ресурсами на уровне основного хозяйственного звена и региона /Современные проблемы управления экономикой: Сб.науч. тр. НАН Украины ИЭП.–1994.–С.144–148–0,3 д.а.(0,1д.а.)

Особистий внесок автора: досліджено питання створення інформаційної бази управління використанням взаємозамінної сировини.

3.6. Сынкova Е.М. Маркетинговые исследования и экономическая оценка использования сырьевых ресурсов /Социально–экономические проблемы управления предприятиями в условиях рыночных отношений: В сб. материалов научной конференции.–Донецк, Донецкий государственный университет,–1993.–С.35–36.–0,1 д.а.

3.7. Сынкova Е.М.Правовое обеспечение рационального использования сырьевых ресурсов/ Вопросы государства и права Украины: Сб.науч.статей. –Вып.6. –

Донецк, Донецкий государственный университет, 1995.– С.56–61.–0,3 д. а.

3.8. Сынкова Е.М. Диагностика финансово-хозяйственного положения предприятия в условиях вовлечения в производство вторичных ресурсов / Направления развития экономики Украины в современных условиях: Материалы научн.конф./ НАН Украины. Институт экономики промышленности. –Донецк, 1996.– 0,2 д.а.

ANNOTATION

Synkova E.M. The increasing of economic efficiency of management of use of interchangeable raw material

This thesis of dissertation is presented in the form of a manuscript to be included in the competition for obtaining a candidate Degree on speciality 08.02.03 – Management, Planning and State Regulation of Economy. The Institute of Industrial Economy, the National Academy of Sciences of Ukraine, Donetsk, 1997.

In the thisis are given methodical and practical recommendation for increasing of efficiency of use an interchangeable raw materials in modern conditions of managing. The new methodical approach to valuation of economic efficiency of the projects on use of interchangeable raw resources is offered. A technique of the predictional analisis of variants of use raw material is executed. Economic efficiency of use aluminium excrements of a chemical industry as raw material for manufacture of refractiries at the enterprises of the Ukraine is designed.

АННОТАЦИЯ

Сынкова Е.М.Повышение экономической эффек-

тивності управління використанням взаємозамінюваного сировини.

Дисертація в вигляді рукопису на соискание научної ступені кандидата економічних наук по спеціальності 08.02.03 – Управління, планування і державне регулювання економіки. Інститут економіки промисловості НАН України – Донецьк, 1997г.

В дисертації дані методическіе і практическіе рекомендації по підвищенію економіческої ефектності використання взаємозамінюваного огнеупорного сировини в сучасних умовах господарювання. Предложено новий методический підхід к оцінці економіческої ефектності проектів по використанію взаємозамінюваних сировинних ресурсів. Розроблено методика прогностического аналізу варіантів використання сировинних ресурсів. Рассчитано економіческая ефектність використання алюмосодержащих отходов хіміческої промисловості як сировини для виробництва огнеупоров на підприємствах України.

АНОТАЦІЯ

Синкова О.М. Підвищення економічної ефективності управління використанням взаємозамінної сировини.

Дисертація у вигляді рукопису на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.02.03 – Управління, планування і державне регулювання економіки. Інститут економіки промисловості НАН України, Донецьк, 1997р.

В дисертації викладені методичні та практичні рекомендації щодо підвищення економічної ефективності управління використанням взаємозамінної сировини в

сучасних умовах господарювання. Запропоновано новий методичний підхід до оцінки економічної ефективності проєктів щодо використання взаємозамінних сировинних ресурсів. Розроблено методіку прогностичного аналізу варіантів використання сировинних ресурсів. Розраховано оцінку економічної ефективності використання алюмінієвих відходів хімічної промисловості як сировини для виробництва вогнетривів.

Ключові слова: економічна оцінка, природокористування, взаємозамінна сировина, прогнозування, фінансовий стан, інформаційне забезпечення.

AB 37.531
AB 37.531

Підписано до друку 11.04.97
Формат 60 x 84 / 16. Папір № 1.Офсетна друк.
Умов.друк.арк. 1.0.Тираж 100 екз.Безкоштовно.
Замова № 185
Донецький державний університет.340055,Донецьк,
вул.Університетська,24