

## ТЕМА 8

### РИНОК ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТОВАРІВ, РУД ТА МЕТАЛІВ



**Мета:** засвоєння теоретичних основ функціонування ринків паливно-енергетичних товарів, руд і металів; аналіз сучасних тенденцій розвитку світових енергетичних і сировинних ринків; усвідомлення впливу міжнародного поділу праці, глобалізації та регіональних особливостей на формування попиту, пропозиції та ціноутворення на цих ринках.

**Основні поняття:** міжнародний поділ праці у світовій енергетиці, світова енергетична проблема, ринок нафти, ОПЕК (Організація країн-експортерів нафти), міжнародний нафтовий картель (МНК), ринок газу, ринок електроенергії, ринки урану та інших енергоносіїв, ринкова політика монополій, ціноутворення на ринках сировини.

#### План

- 1 Міжнародний поділ праці у світовій енергетиці та виробництво експортних ресурсів.
- 2 Характеристика ринку нафти та нафтопродуктів.
- 3 Ціноутворення на ринках сировини.
- 4 Характеристика ринку чорних металів.

#### 1 Міжнародний поділ праці у світовій енергетиці та виробництво експортних ресурсів

Міжнародний поділ праці в енергетичному секторі базується на специфічних природно-ресурсних, економічних і технологічних особливостях різних країн. Енергетика є однією з ключових галузей світової економіки, яка значною мірою визначає рівень розвитку держав та їх конкурентоспроможність на міжнародному ринку.

Ключову роль у міжнародному поділі праці відіграють країни, які спеціалізуються на видобутку та експорті енергетичних ресурсів, таких як нафта, природний газ, вугілля, а також країни з розвиненими технологіями переробки та використання альтернативних джерел енергії. Основними споживачами енергії є економічно розвинені держави, що потребують великих обсягів ресурсів для забезпечення роботи своїх промислових та технологічних секторів.

Виробництво експортних ресурсів переважно зосереджене в країнах з багатими запасами природних енергетичних джерел, таких як Саудівська Аравія, Росія, США, Іран і Катар. У той час як виробники альтернативних енергетичних технологій (сонячних батарей, вітрових турбін тощо) – Німеччина, Китай, Японія – займають провідні позиції у виробництві обладнання та інноваційних рішень.

Таблиця 8.1 – Основні характеристики міжнародного поділу праці у світовій енергетиці

Країна/Регіон	Спеціалізація	Основні експортні ресурси	Ключові ринки збуту
Саудівська Аравія	видобуток нафти	нафта	США, Китай, ЄС
Росія	видобуток та експорт природного газу і вугілля	газ, вугілля	ЄС, Китай
США	видобуток нафти і газу, розвиток сланцевих технологій	нафта, газ	Японія, Південна Корея, Китай
Німеччина	розробка та виробництво альтернативних джерел енергії	сонячні батареї, вітрові турбіни	Країни ЄС, США
Китай	масове виробництво сонячних батарей, розвиток енергозберігаючих технологій	технології альтернативної енергетики	США, країни Азії
Катар	експорт скрапленого природного газу (СПГ)	газ	Японія, Південна Корея, ЄС

Таким чином, міжнародний поділ праці у світовій енергетиці є комплексним процесом, який включає взаємодію країн з різними економічними, технологічними та природними умовами. Ця взаємодія сприяє формуванню глобальних енергетичних ринків та забезпеченню стабільності постачання ресурсів у світовій економіці.

## **2 Характеристика ринку нафти та нафтопродуктів**

Ринок нафти та нафтопродуктів є важливою складовою світової економіки, яка охоплює різноманітні аспекти від видобутку та переробки нафти до забезпечення глобальних потреб у паливі та інших нафтопродуктах. Нафта є основним джерелом енергії для багатьох країн і займає домінуючу роль у транспортній, енергетичній, хімічній та промисловій сферах.

Водночас, зміни в попиті на нафту, технологічні інновації, екологічні норми і геополітична ситуація спричиняють істотні коливання на ринку, що робить його дуже чутливим до глобальних змін. Вивчення характеристик цього ринку є необхідним для розуміння не лише економічних, а й екологічних і соціальних тенденцій, які можуть впливати на розвиток різних країн та регіонів.

Ринок нафти та нафтопродуктів займає ключову роль в економічній діяльності на глобальному рівні, забезпечуючи великі обсяги енергії для транспорту, промисловості та виробництва електроенергії. Однак, останнім часом спостерігається тенденція до зниження попиту на традиційні нафтопродукти через розвиток альтернативних джерел енергії та зростання використання електричних транспортних засобів.

Ціноутворення на ринку нафти є високочутливим до політичних, економічних та природних факторів, що зумовлює значні коливання вартості нафти та нафтопродуктів. Зокрема, рішення таких організацій, як ОПЕК, можуть мати суттєвий вплив на стабільність ринку через обмеження або збільшення обсягів видобутку.

Таблиця 8.2 – Характеристики ринку нафти та нафтопродуктів

Параметр	Опис
Сировина	Нафта є основною сировиною для виробництва нафтопродуктів (палива, мастильних матеріалів, хімікатів тощо).
Тренди споживання	Зниження попиту на традиційні нафтопродукти через розвиток альтернативних джерел енергії, таких як відновлювальні джерела та електромобілі.
Види нафтопродуктів	Бензин, дизельне паливо, мазут, авіаційне паливо, біопаливо та інші продукти, отримані в результаті переробки нафти.
Ціноутворення	Ціни на нафту і нафтопродукти сильно коливаються залежно від політичних та економічних факторів (геополітична ситуація, попит, запаси).
ОПЕК та конкуренція	ОПЕК має суттєвий вплив на ціни на нафту, регулюючи обсяги видобутку нафти для стабілізації ринку.
Енергетична політика	Країни намагаються забезпечити енергетичну безпеку через стабільність поставок нафти, враховуючи також внутрішні потреби та міжнародну політику.
Екологічні фактори	Зміна екологічних норм, які спонукають до розвитку альтернативних видів палива та зниження екологічного впливу від використання нафти.

Не менш важливим є аспект екологічних вимог, які змінюють виробничі процеси та ведуть до зростання інвестицій у відновлювані джерела енергії та технології, що сприяють зменшенню шкідливих викидів. Всі ці фактори показують, що майбутнє ринку нафти знаходиться на перехресті між традиційними джерелами енергії та альтернативними, і вимагає постійних змін і адаптацій від усіх учасників ринку.

### **3 Ціноутворення на ринках сировини**

Ціноутворення на ринках сировини є одним з ключових елементів, які визначають економічну ситуацію на глобальному рівні. Ціни на сировинні ресурси, такі як нафта, метали, газ, зерно та інші, впливають не лише на національні економіки, а й на цілу низку галузей, від енергетики до сільського господарства та виробництва. Ціноутворення на таких ринках є динамічним процесом, в якому важливе значення мають численні фактори, що змінюються в часі. Від розуміння механізмів ціноутворення залежить стабільність і розвиток багатьох індустрій.

Процес ціноутворення на ринках сировини є складним і багатофакторним. Оскільки ціни на сировину залежать від балансу попиту та пропозиції, коливань на фінансових ринках, геополітичної ситуації та інших змінних, ринок сировини є надзвичайно чутливим до зовнішніх і внутрішніх факторів.

Важливою особливістю є те, що зміни на сировинних ринках можуть призводити до серйозних економічних наслідків як для окремих держав, так і для глобальних економічних тенденцій. Тому важливими є як прогнозування на основі економічних і політичних індикаторів, так і використання ефективних фінансових інструментів для управління ризиками.

Таблиця 8.3 – Фактори, що впливають на ціноутворення на ринках сировини

Фактор	Опис
Пропозиція та попит	Коливання попиту та пропозиції визначають ціну на сировину. Коли попит зростає або пропозиція зменшується, ціни збільшуються.
Геополітичні фактори	Військові конфлікти, політичні кризи та санкції можуть значно впливати на обсяги поставок і спричиняти різкі зміни в цінах.
Рішення великих гравців	Власники великих запасів сировини (наприклад, ОПЕК на нафтовому ринку) можуть впливати на обсяги видобутку і ціни через обмеження або збільшення виробництва.
Технічні і кліматичні фактори	Несподівані погодні явища або технічні обмеження в процесах видобутку можуть обмежити пропозицію сировини, що підвищує її ціну.
Коливання на фінансових ринках	Ринки ф'ючерсів та інших фінансових інструментів можуть сприяти зміні ціни на сировину, а також швидко відображати настрої інвесторів і прогнози.
Економічні цикли	Періоди економічного зростання спричиняють збільшення попиту на сировину, тоді як під час спадів ціни на неї часто знижуються.
Монополії та картелі	Картелі та монополії, такі як ОПЕК для нафти чи великі корпорації на ринку металів, можуть значно регулювати обсяги видобутку сировини та її ціни.

Враховуючи цей широкий спектр чинників, розуміння механізмів ціноутворення допомагає підприємствам і державам більш ефективно адаптуватися до змін на світовому ринку сировини.

#### **4 Характеристика ринку чорних металів**

Ринок чорних металів є одним з ключових компонентів глобальної економіки. Він охоплює виробництво та використання металів, що містять залізо як основний компонент, зокрема сталі, чавуну, металопрокату та сплавів. Чорні метали знаходять широке застосування у таких галузях, як будівництво, автомобілебудування, енергетика, машинобудування та багато інших, що робить цей ринок важливим для економічного розвитку всіх країн. Динаміка цього ринку залежить від багатьох факторів, включаючи попит та пропозицію, геополітичні обставини, розвиток технологій та економічні зміни в окремих регіонах.

##### **Продукція і сегментація ринку.**

Основними продуктами ринку чорних металів є сталь, чавун, металопрокат і різні сталеві сплави. Сталь є найважливішим і найбільш популярним продуктом, широко використовуваним у промисловості для виробництва труб, автомобільних деталей, конструкційних елементів і інших виробів. Чавун часто використовується в металообробній промисловості та для виготовлення великих конструкцій. Металопрокат включає оброблену сталь у вигляді листів, труб, балок тощо, що застосовуються в будівництві та інших галузях. Сплави заліза можуть бути виготовлені з додаванням різних елементів для поліпшення властивостей сталі.

##### **Попит і пропозиція.**

Попит на чорні метали тісно пов'язаний із розвитком основних економічних секторів, таких як будівництво, автомобілебудування та

енергетика. Основними споживачами цієї продукції є Китай, США, Європа, Індія та Росія. Пропозиція залежить від кількості та якості сировини, зокрема залізної руди та вугілля, а також технічних можливостей металургійних підприємств, що забезпечують виробництво та переробку металів.

#### Ціноутворення.

Ціни на чорні метали визначаються цілою низкою факторів, серед яких важливу роль відіграє вартість сировини, попит на продукцію та глобальні економічні чинники. Також ціна може коливатися під впливом геополітичних факторів, таких як політичні кризи чи санкції, які впливають на постачання сировини. Зміни в основних секторах, таких як будівництво і автомобілебудування, також можуть значною мірою впливати на вартість металів.

#### Глобальні тенденції.

У світі спостерігаються важливі тенденції на ринку чорних металів, серед яких варто зазначити впровадження нових екологічних технологій у виробництві, зокрема низьковуглецевих процесів для зменшення викидів у атмосферу. Глобалізація економіки та розвиток великих виробників, таких як Китай, зміцнюють позиції найбільших гравців на цьому ринку. Крім того, розширення інфраструктурних проєктів у країнах, що розвиваються, стимулює підвищення попиту на металеві вироби.

#### Основні гравці ринку.

Найбільші постачальники та виробники чорних металів є країни з потужною металургійною промисловістю, серед яких Китай, Індія, Росія, Японія, Південна Корея, США, Бразилія та країни Європейського Союзу. Металургійні компанії в цих країнах відіграють важливу роль у формуванні пропозиції та впливають на ціноутворення в галузі.

#### Перспективи розвитку.

Перспективи розвитку ринку чорних металів сприятливі завдяки постійному попиту з боку будівельної галузі та транспорту, а також розвитку новітніх технологій, що сприятимуть зниженню екологічних впливів. Сталий розвиток та інвестиції в інноваційні технології допоможуть країнам, які здатні адаптуватися до змін, зберегти лідерські позиції на світовому ринку.

Таблиця 8.4 – Ключові показники ринку чорних металів

Параметр	Опис
Основні продукти	Сталь, чавун, металопрокат, сплави заліза
Основні споживачі	Будівництво, автомобілебудування, енергетика, металообробна промисловість
Виробники	Китай, Індія, Росія, США, ЄС, Японія, Південна Корея
Ціноутворення	Залежить від вартості сировини (залізна руда, вугілля), попиту і геополітичних факторів
Тенденції розвитку	Впровадження екологічних технологій, зростання інфраструктурних проєктів, підвищення попиту
Глобальні ринки	Китай є лідером з виробництва і споживання сталі, також великий попит в Індії та Європі

Ринок чорних металів є важливим компонентом сучасної економіки, який продовжує динамічно розвиватися. Впровадження новітніх технологій, глобалізація ринку, а також зростання попиту на металеві вироби в різних галузях економіки сприяють подальшому розвитку цього сектора. Зважаючи на

високий попит та значні інвестиції в інфраструктуру, прогнозується, що ринок чорних металів залишатиметься важливим і в майбутньому.