# Тема 8. Міжгалузеві господарські комплекси та регіональні особливості їх розвитку і розміщення

* 1. Паливно-енергетичний комплекс.
  2. Металургійний комплекс.
  3. Машинобудівний комплекс.
  4. Хімічний комплекс
  5. Лісопромисловий комплекс
  6. Агропромисловий комплекс

### Паливно-енергетичний комплекс: регіональні особливості розвитку і розміщення.

**Енергетична безпека держави** – стан економіки, який забезпечує захищеність національних інтересів в енергетичній сфері від наявних і потенційних загроз внутрішнього та зовнішнього характеру, дає змогу задовольняти реальні потреби у паливно-енергетичних ресурсах для забезпечення життєдіяльності населення та надійного функціонування національної економіки.

## Напрями забезпечення енергетичної безпеки

* Вдосконалення структури паливно-енергетичного балансу шляхом видобутку та споживання власних ресурсів і зменшення імпортованих, що дозволить знизити енергетичну залежність країни. *(Нарощування видобутку енергоресурсів можливе у перспективних родовищах Чернігівської, Полтавської, Сумської, Львівської, Донецької областях. Звичайно, реалізація даного напрямку потребує значних*

*капіталовкладень у пошук і розробку нових родовищ паливно- енергетичних ресурсів, які окупляться найближчим часом).*

59

* Впровадження активних заходів державної політики щодо енергозбереження та зменшення енергоємності господарського комплексу за рахунок його реконструкції та реалізації інвестиційних проектів *(наприклад: модернізація неефективного і застарілого обладнання, встановлення високоефективного енергозберігаючого промислового устаткування і впровадження технологій із високим ступенем енергозбереження).*
* Модернізація підприємств паливно-енергетичного комплексу *(реконструкції потребують підприємства вугільної промисловості, нафтопереробні заводи, всі типи електростанцій, які відпрацювали свій термін експлуатації).*
* Використання нових та нетрадиційних джерел енергії, що заміщують органічне паливо (*важливим напрямком є створення умов для залучення інвестицій, які будуть спрямовані на диверсифікацію джерел енергозбереження України та впровадження проектів у сфері відновлюваної енергетики).*
* Диверсифікація постачання нафти і газу до України, яка дозволить зменшити залежність від Росії. (*Головним шляхом є поставка нафти з Азербайджану через Грузію(в обхід Росії) та Казахстану. Шляхи диверсифікації надходження природного газу мають узгоджуватись з політикою забезпечення енергетичної безпеки країн Європейського Союзу).*

## Структура паливно-енергетичного комплексу



Паливно-енергетичний комплекс

|  |  |
| --- | --- |
| Паливний комплекс | |
|  |  |
| * Нафтова промисловість * Газова промисловість * Вугільна промисловість * Торф’яна промисловість | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Електроенергетика | | |
|  | |  |
|  | * Теплові електростанції * Гідравлічні електростанції * Атомні електростанції * Електростанції, що працюють на альтернативних джерелах енергії | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інфраструктура | |  |
|  |  | |
| * Високовольтні лінії електропередач; * Трубопровідний транспорт (нафтопроводи, газопроводи) | | |

До складу вугільної промисловості входять підприємства, що здійснюють видобування, збагачення та брикетування природного кам'яного та бурого вугілля. Вугілля використовують головним чином в електроенергетиці та чорній металургії.

Кам'яне вугілля в Україні видобувається на території двох основних регіонів: Донбаського та Карпатського.

В Донбаському регіоні видобуток вугілля головним чином зосереджено в Донецьку, Макіївці, Єнакієве, Горлівці, Чистякові - Донецька область; Луганську, Стаханове Первомайську, Лисичанську – Луганська область. В Карпатському регіоні вугілля видобувають в Червонограді. Крім того, видобуток вугілля здійснюють у Ново-Волинську Волинської області.

Буре вугілля видобувають на території Житомирської (Поліський регіон), Черкаської (Подільський регіон), Кіровоградської, Донецької (Степовий регіон), Львівської (Карпатський регіон) областей.

## Вугільні басейни України

***Донецький*** – регіони видобутку: Донецька область (Донецьк, Макіївка, Горлівка, Чистяково), Луганська область (Луганськ, Стаханів, Первомайськ, Лисичанськ);

***Львівсько- Волинський басейн*** – Львівська область (Червоноград), Волинська область (Ново-Волинськ);

***Придніпровський*** – Житомирська, Черкаська, Кіровоградська, Донецькі області

## Проблеми вугільної галузі

* + відсутність механізму реалізації державної та цільової програми розвитку галузі;
  + низька ефективність управління на всіх рівнях;
  + фізична зношеність та моральна застарілість шахтного обладнання

(складні умови праці та високий рівень травматизму і смертності);

* + складні гірничо-геологічні умови;
  + низький рівень механізації гірничих робіт;
  + недотримання правил безпеки при закритті шахт;
  + недостатня чисельність кваліфікованих робітників гірничих професій;
  + негативний вплив на навколишнє середовище.
  + велика залежність зайнятості населення в окремих регіонах від роботи шахт.

Структура нафтової промисловості

|  |  |
| --- | --- |
| Нафтова промисловість | |
| Нафтодобувна | Нафтопереробна |
| Об’єднує підприємства з розвідування і видобутку нафти та супутнього нафтового газу,  зберігання і транспортування нафти | Галузь обробної промисловості, яка виробляє із сирої нафти нафтопродукти (бензин, дизельне  паливо, мазут топковий) |

*Нафтогазоносні регіони України*

## І. Східний:

* + Чернігівська область;
  + Сумська область;
  + Полтавська область;
  + Харківська область

## ІІ Західний:

* + - *Регіон Складчатих Карпат* (це гірські споруди альпійського горотворення. До них належать Передкарпатський прогин, складчасті гори і Закарпатська западина. Вони складені переважно крейдовими, палеогеновими та неогеновими відкладами);
    - Волинсько-Подільський регіон;
    - Передкарпатський регіон (Львівська, Івано-Франківська, Чернівецькі області);
    - Закарпатська область.

## ІІІ Південний:

* + - Шельфова зона Чорного та Азовського морів.

## Фактори розміщення нафтопереробної промисловості

* + - у місцях видобування нафти;
    - вздовж магістральних нафтопроводів;
    - у припортових місцях

## Проблеми нафтової промисловості

* + - вичерпання діючих родовищ нафти і газу;
    - недостатній рівень інвестицій в розвідку й видобуток власних запасів вуглеводнів і модернізацію нафто- і газотранспортних мереж;
    - висока залежність від імпорту нафти й газу при низькому рівні власного видобутку;
    - ризик скорочення транзиту нафти й газу через територію України внаслідок зносу нафто- і газотранспортних мереж;
    - малий обсяг і низька якість нафтопереробки (відсутність ефективної системи контролю якості нафтопродуктів).

**Типи електростанцій**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Вуглегірська; |
|  | Працюють на твердому, | Бурштинська; |
| Теплові | рідкому і газоподібному | Запорізька; |
|  | паливі | Трипільська; |
|  |  | Слов’яська |
|  | Як паливо | Запорізька; Хмельницька; Рівненська; Південноукраїнська |
|  | використовують |
| Атомні | збагачений уран або |
|  | інший радіоактивний |
|  | елемент |
|  | Використовують | Дніпрогрес; Кременчуцька; Канівська; Теребле-Ріцька; Каховська |
|  | відповідні гідроресурси |
| Гідравлічні | й поділяються на  гідроелектростанції, |
|  | гідро акумуляційні й |
|  | припливні |
|  |  | Новоазовська; |
|  | Використовують | Донузлавська; |
| Альтернативні | нетрадиційні джерела | Асканійська; |
|  | енергії (вітрові, сонячні) | Трускавецька; |
|  |  | Сакська |

## Проблеми електроенергетики

* + - моральний і фізичний знос основних фондів *(близько 80% основних фондів ТЕС і 60% енергорозподільчих компаній повністю зношені)* внаслідок браку державних коштів і непривабливості галузі для приватних інвесторів;
    - низька ефективність виробництва й передачі електроенергії *(споживання енергоресурсів на 35% більше, а рівень втрат при передачі вдвічі вищий ніж у розвинених країнах);*
    - критичний фінансово-економічний стан теплових генеруючи компаній і енергорозподільчих компаній, велика заборгованість між суб’єктами енергоринку.

### Металургійний комплекс.

**Металургійний комплекс** – сукупність галузей добувної і обробної промисловості, підприємства якої виробляють руди чорних і кольорових металів, виробляють чавун, сталь, труби, кольорові метали, нерудну сировину для металургії та обробляють метал.

## Структура металургійного комплексу

|  |  |
| --- | --- |
| **Чорна металургія Кольоров** | **а металургія** |
| Видобуток та збагачення залізної та  марганцевої руди | Виробництво титану та магнію |
| Видобуток та збагачення флюсів *(вид*  *руди)* | Виробництво алюмінію |
| Коксохімічне виробництво Виробництв | о цинку |
| Виробництво чавуну, сталі та прокату Ви | робництво ртуті |
| Виробництво феросплавів Виробництв | о дорогоцінних металів |
| Виробництво труб |  |

**Значення чорної металургії для України**

* джерело валютних надходжень до державного бюджету за рахунок продажу металопродукції на зовнішніх ринках;
* джерело надходжень конструкційних матеріалів до господарського комплексу держави;
* основа розвитку машинобудування та будівництва;
* сприяє розвитку хімічної галузі, яка використовує відходи доменного виробництва;
* виключно чоловіча зайнятість у чорній металургії сприяє розвитку легкої та харчової промисловості де зайнята жіноча робоча сила.

## Фактори розміщення

* + наявність паливних, сировинних і водних ресурсів;
  + розвиненість транспортної мережі, інфраструктури;
  + попит на металопродукцію;
  + розташування центрів її споживання;
  + економічна освоєність території;
  + екологічна безпека.

## Райони чорної металургії:

1. **Придніпровський район:**
   * Дніпропетровський вузол (Дніпро, Дніпродзержинськ, Новомосковьк);
   * Криворізький вузол (Кривий Ріг, Нікополь);
   * Запорізький вузол (Запоріжжя).

## Донецький район:

* + Донецька область (Макіївка, Єнакієве, Донецьк, Костянтинівка, Краматорськ);
  + Луганська область (Алчевськ, Луганськ, Стаханів).

## Приазовський район:

* + Донецька область (Маріуполь)
  + Керченський півострів

## Фактори розміщення та центри галузей кольорової металургії України

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кольорова металургія України | | |
| Галузі Фактори | розміщення Центри |  |
| Алюмінієва  промисловість | Орієнтація на джерела  електроенергії | Миколаїв;  Запоріжжя |
| Титаномагнієва  промисловість | Орієнтація на джерела  електроенергії | Калуш;  Запоріжжя |
| Ртутна промисловість Ор | ієнтація на  сировину | Горлівка |
| Свинцево-цинкова  промисловість | Орієнтація на джерела  електроенергії | Костянтинівка |

На території України можна виокремити **п'ять галузевих районів кольорової металургії:**

* 1. **Донецький**, де підприємства орієнтуються на енергетичну базу теплових електростанцій. До його складу входять:
     + Микитівський ртутний комбінат, який працює на місцевих рудах;
     + Костянтинівський цинковий завод;
     + Артемівський завод з обробки кольорових металів, що випускає латунь, латунний та мідний прокат.
  2. **Придніпровський**, який характеризується потужною енергетичною базою та наявністю водних ресурсів. До його складу входять:
     + Запорізький алюмінієвий завод;
     + Запорізький титаномагнієвий завод;
     + Верхньодніпровський гірничо-збагачувальний комбінат;
     + Світловодський завод чистих металів, який виробляє напівпровідникові матеріали;
     + Вільногірський завод, де виробляють цирконієвий, рутило-вий, ільменітовий концентрати, цирконій знезалізнений, оксид цирконію.
  3. **Побузький**, до складу якого входить Побузький нікелевий завод;
  4. **Західний район**, до складу якого входять такі центри кольорової металургії:
     + Львів — виробництво вторинних кольорових металів;
     + Калуш — виробництво магнію;
     + Мужіївське родовище золота (Закарпатська область);
     + Вишкове (Закарпатська область) — виробництво ртуті.
  5. **Південний**, центрами кольорової металургії якого е:
     + Одеса — виробництво вторинних кольорових металів;
     + Миколаїв — виробництво глинозему;
     + Красноперекопськ, де розташований Кримський завод двоокису титану.

## Основні проблеми металургійного комплексу України

* + підвищений рівень витрат (матеріальних, сировинних, водних, паливно-енергетичних);
  + виробництво сталі низькопродуктивним мартенівським способом

(близько 35%);

* + моральний і фізичний знос основних фондів;
  + недостатня забезпеченість рудами кольорових металів;
  + недостатня забезпеченість чорної металургії коксівним вугіллям;
  + високий рівень забруднення навколишнього природного середовища;
  + зменшення виробництва сталі з металобрухту.

### Машинобудівний комплекс.

**Машинобудівний комплекс** - це сукупність галузей промисловості, що виробляють машини й устаткування для всіх ланок народного господарства.

Розміщення окремих галузей машинобудування залежить від характеру виробництва, Його трудомісткості, потреб у кваліфікованій робочій силі, показників витрат сировини, енергії, устаткування з розрахунку на випуск одиниці продукції.

## Галузі машинобудування об'єднуються в такі групи:

1. радіотехніка, робототехніка, електроніка, конвеєро-, приладо-, верстатобудування, інструментальна промисловість та ін. *Підприємства цих галузей розташовуються в промислових центрах, де є кваліфіковані кадри, науково-дослідні інститути відповідного профілю, виробнича і невиробнича інфраструктура;*
2. авто-, двигуно-, тракторо-, вагонобудування, виробництво устаткування для легкої і поліграфічної промисловості. *Заводи цих галузей знаходяться в машинобудівних центрах, де є кваліфіковані кадри, а також виробляються метал та енергія;*
3. виробництво сільськогосподарських машин, хімічного устаткування, промислової арматури, будівельних і шляхових машин. *Ці галузі машинобудування розміщуються ближче до районів споживання готової продукції;*
4. виробництво гірничошахтного, металургійного, підйомно- транспортного устаткування, металевих виробів. *Ці галузі знаходяться біля джерел металопостачання і районів споживання готової продукції;*
5. підприємства галузі металообробки (ремонт машин та обладнання, виробництво окремих нескладних металевих виробів і конструкцій). *Вони орієнтуються на споживача і можуть знаходитися майже повсюди.*

## Основними центрами транспортного машинобудування є:

* + Луганськ і Харків (тепловози),
  + Дніпро (електровози),
  + Дніпродзержинськ, Стаханов, Кременчук (вагони),
  + Маріуполь (залізничні цистерни),
  + Миколаїв, Херсон, Київ, Керч (суднобудування),
  + Запоріжжя, Луцьк, Кременчук (автомобілі),
  + Львів (автобуси),
  + Київ і Харків (літаки).

## Електротехнічне машинобудування розвивається в:

* + - Харкові (генератори для парових і гідравлічних турбін),
    - Запоріжжі і Хмельницькому (трансформатори),
    - Харкові, Полтаві, Києві (електродвигуни),
    - Харкові, Києві, Кам'янець-Подільському, Одесі, Донецьку, Бердянську (кабель)

**Найбільші центри верстатобудування:** Харків, Київ, Житомир, Одеса, Дніпро, Краматорськ, Бердичів, Черкаси.

**До центрів приладобудування**, які випускають електронну техніку, електровимірювальні та інші прилади, належать Київ, Харків, Львів, Суми, Дніпро, Одеса та інші великі міста.

## Тракторне і сільськогосподарське машинобудування представлене

**у**:

* + - Харкові (трактори),
    - Кропивницькому (сівалки),
    - Одесі (плуги),
    - Дніпрі і Тернополі (бурякозбиральні комбайни),
    - Херсоні (кукурудзо- і зернозбиральні комбайни),
    - Умані, Ніжині, Коломиї, Новоград-Волинському (машини для тваринництва і кормовиробництва).

**Обладнання для хімічної промисловості випускають у**: Києві, Сумах, Полтаві, Дніпрі, Одесі, Львові, Фастові, Дрогобичі

**Устаткування для харчової** промисловості випускають у: Києві, Харкові. Дніпрі, Одесі, Полтаві, Черкасах, Смілі, Львові, Сімферополі

**Легка промисловість** забезпечується машинами з підприємств Харкова, Києва, Полтави, Чернівців, Херсона, Мелітополя, Одеси, Івано- Франківська, Бердичева та ін.

### Хімічний комплекс.

Хімічна промисловість виробляє продукцію, використовуючи хімічні методи переробки сировини й матеріалів.

У її галузевій структурі виділяють:

* + - основна хімія;
    - хімія органічного синтезу;
    - хімія тонкого органічного синтезу;
    - гірничохімічна промисловість;
    - галузі з виробництва полімерних матеріалів.

## Основна хімія

* 1. **Виробництво мінеральних добрив:**
  + Фосфорні (Вінниця, Суми, Одеса, Костянтинівка);
  + Калійні (Стебник(Львівська обл.), Калуш (Івано-Франківська обл), Розділ (Львівська обл);
  + Азотні (Дніпродзержинськ, Горлівка, Лисичанськ, Алчевськ, Сєвєродонецьк, Запоріжжя, Черкаси, Рівне, Одеса);

## Виробництво соди:

* + Кальцинованої (Слов’янськ, Лисичанськ);
  + Каустичної (Слов’янськ, Лисичанськ, Красноперекопськ);
  1. Виробництво сірчаної кислоти:
  + Суми, Вінниця, Одеса, Костянтинівка, Горлівка, Дніпродзержинськ, Лисичанськ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Галузі хімічної промисловості** | | |
| ***Хімія органічного синтезу*** | ***Полімерна промисловість*** | ***Хімія тонкого органічного синтезу*** |
| ***Продукція:*** сажа, синтетичний каучук, шинне  виробництво | ***Продукція:*** синтетичні смоли і пластмаси,  склопластики, полівініл, | ***Продукція:*** синтетичні волокна, штучний шовк,  штучне волокно |
|  | полістирол |  |
| ***Центри:*** Київ, Дніпро, | ***Центри:*** Донецьк, | ***Центри:*** Чернігів, Київ, |
| Суми, Одеса, Харків, | Сєвєродонецьк, Запоріжжя, | Черкаси, Сокаль (Львівська |
| Кременчук, Стаханів | Дніпродзержинськ, | обл.) |
|  | Первомайськ |  |

### Лісопромисловий комплекс.

**Лісопромисловий комплекс** - це міжгалузеве утворення в межах України, що об'єднує лісові галузі (від вирощування й експлуатації лісу до глибокої переробки деревини) з метою раціонального використання сировини і відходів.

*Україна не має достатніх запасів лісових ресурсів, що були б базою для розвитку лісопромислового комплексу. Загальна площа лісового фонду становить близько 10 млн га. Лісистість території України становить понад 14 %, що значно менше, порівняно з лісистістю багатьох країн Європи. Так, у Польщі ліси займають 28,7 % площі території, Німеччині - 29, Румунії - 28,1, Франції - 27,8 %.*

## Лісопромисловий комплекс

* 1. **Лісогосподарський комплекс:**
  + Лісове господарство (займається лісовідтворенням);
  + Лісозаготівельна промисловість (лісопильне виробництво: Брошнів, Вигода, Надвірна, Чернівці, Рахів, Ковель, Коростень і т. д.).

## Деревообробний комплекс:

* + Фанерна промисловість (Львів, Київ, Чернівці);
  + Виробництво деревостружкових плит (Костопіль, Свалява, Київ, Тересва);

## Целюлозно-паперовий під комплекс:

* + Жидачів, Рахів, Херсон, Ізмаїл, Обухів;

## Лісохімічний комплекс:

* + Виробництво деревного вугілля, оцтової кислоти, скипидару, ефірних олій, формаліну, метилового спирту, кормових дріжджів (Перечин, Свалява, Коростень).

### 6. Агропромисловий комплекс

**Агропромисловий комплекс** — це поєднання на території взаємопов'язаних підприємств, що беруть участь у виробництві, переробці та збуті сільськогосподарської продукції, а також пов'язані з ними обслуговуючі підприємства.

## До складу АПК входять 4 основні сфери:

1. ***Сільськогосподарське виробництво*** - рослинництво і тваринництво, що створюють сировинну базу АПК. Це його основна базова ланка.
2. ***Галузі, які виробляють матеріально-технічні засоби для галузей АПК.*** Це - сільськогосподарське машинобудування, виробництво засобів захисту рослин, мінеральних добрив, комбікормова і мікробіологічна промисловість, виробництво тари, спеціального устаткування і приладів для АПК та ін.
3. ***Галузі, які забезпечують переробку сільськогосподарської продукції***

***(харчова, легка).***

1. ***Виробнича інфраструктура АПК*** - спеціалізовані транспорт, складське господарство, матеріально-технічне постачання, інженерні споруди, в тому числі іригаційні системи, заготівля, зберігання сільськогосподарської продукції, науково-інформаційне забезпечення аграрно-промислового виробництва.

**Територіальна структура АПК**

1. ***Поліська зона АПК*** – охоплює Волинську, Рівненську, більшу

частину Житомирської, північні райони Київської, Чернігівської, Сумської областей. Сільськогосподарська зона має тваринницько- льонарсько-картоплярський напрямок. Розвинуте молочне та м’ясне скотарство.

1. ***Лісостепова зона АПК*** – займає частину Львівської, Івано=Франківської, Тернопільської, Хмельницької, Вінницької областей, південну частину Житомирської, Київської, Чернігівської, Сумської областей, північну частину Кіровоградської та Черкаську, Полтавську та Харківську області. Спеціалізація сільського господарства – тваринницько-буряко-цукрово-зернова.
2. **Степова зона АПК -** охоплює всі південні області, або майже 40% території України. Зона є основним джерелом товарного зерна. Вирощують соняшник, льон, сою, рис, баштанні продовольчі культури. Розвинені садівництво та виноградарство. У тваринництві переважає м'ясо-молочне скотарство.
3. **Передгірні та гірські райони Карпат –** охоплюють частину Львівської, Івано-Франківської, Чернівецької областей та Закарпатську області. У зоні розвинене молочно-м’ясне скотарство, вівчарство, садівництво і виноградарство.
4. **Передгірні та гірські райони Криму –** займають південну частину Кримського півострова. Зона спеціалізується на вівчарстві, садівництві, виноградарстві, овочівництві, виробництві ефіроолійних культур.

## Характеристика основних галузей харчової промисловості

* + **Цукрова промисловість –** Більшість цукрових підприємств розміщені у лісостеповій зоні. Найбільшими виробниками цукру є Вінницька, Київська, хмельницька, Черкаська та Полтавські області.
  + **Борошномельно-круп’яна промисловість** – Значна кількість її підприємств зосереджена в степових та лісостепових областях. Найбільші центри – Київ, Харків, Дніпро, Миронівка, Тальне (Черкаська обл).
  + **М’ясна промисловість** – щороку виробляє близько 2,5 млн. т. м’яса та виробів з них. Крім того постачає іншим галузям шкіру, кістки, желатин. Найбільшими виробниками є Київська, Дніпропетровська, Донецька, Харківська, Вінницька, Черкаська області та АРК.
  + **Молокопереробна промисловість**- охоплює маслоробну, молоко консервну галузі, а також виробництво продуктів з незбираного молока. В Україні працює близько 500 підприємств молокопереробної та 10 молококонсервних заводів.
  + **Олійно-жирова промисловість** – виробляє олію та маргарин.

Найбільші виробники – Дніпропетровська, Одеська, Запорізька, Донецька, Чернівецька та Кіровоградські області.

* + **Виноробна промисловість** – найбільші виробники – АРК, Одеська, Херсонська, Миколаївська, Закарпатські області;
  + **Спиртова промисловість** – орієнтується на сировинну базу – мелясу, зерно, картоплю. Виробництво винного спирту та спирту-сирцю сконцентровано в Черкаській, Вінницькій, АРК, Чернігівській областях;
  + **Рибна промисловість** – розміщена у Південному економічному районі та прив’язана до портів Керчі, Бердянська, Маріуполя, Одеси, Херсона, Ізмаїла. Там переробляють і реалізують рибу, виловлену у Світовому океані.
  + **Крохмале-патокова промисловість** – виробляє крохмаль, що використовується у харчовій промисловості. Сировинний фактор є вирішальним, оскільки на одержання 1т крохмалю необхідно майже 6т картоплі. Найбільшими виробниками крохмалю є Чернігівська та Житомирська області.