

# ОТЫН-ЭНЕРГЕТИКА КЕШЕНІ



# Отын – энергетика кешені

Отын өнеркәсібі

Көмір, мұнай, газ

Электр энергетикасы

СЭС, ЖЭС, МАЭС,  
ЖЭО, АЭС

Отын  
өндіру

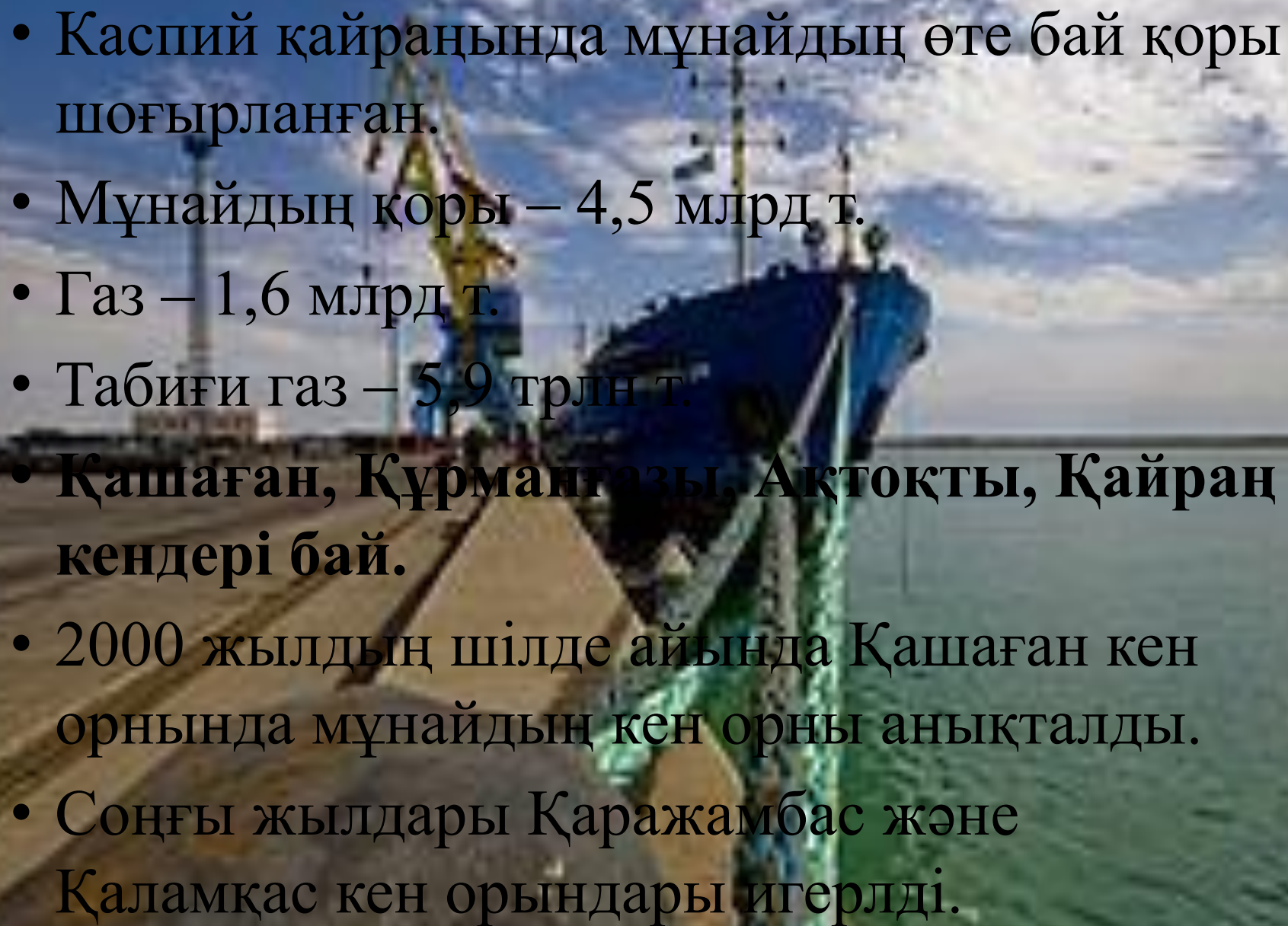
Энергия  
өндіру

Энергия  
тұтынушыға  
тасымалдау

# Мұнай өнеркәсібі

- Қазақстанда мұнай - газ өндірісі дамыған.
- Мұнайдың 14-ке жуық бассейндері бар.
- Атырау – Ембі, Маңғыстау аумақтары және Оқтүстік Торғай мен Каспий маңдарында шоғырланған.
- Мұнай өңдеу барысында пайда болған газ қалдықтары – химиялық шикізат болып табылады.

- Қазақстанда 1899 жылдан бастап Ембіде өңделе бастады.
- 1911 Доссор
- 1915 жылдан бастап Мақат қаласында өңделе бастады.
- 1979 жылы Атырау облысында ашылған **ТЕҢІЗ** әлемдегі кен орындарының бірі.
- 1993 жылы Қазақстан Республикасы мен **ШЕВРОН** компаниясы арасында **ТЕҢІЗШЕЛРОЙЛ** серіктестігі құрылды.

- 
- Каспий қайраңында мұнайдың өте бай қоры шоғырланған.
  - Мұнайдың қоры – 4,5 млрд т.
  - Газ – 1,6 млрд т.
  - Табиғи газ – 5,9 трлн т.
  - **Қашаған, Құрманғазы, Ақтоқты, Қайран кендері бай.**
  - 2000 жылдың шілде айында Қашаған кен орнында мұнайдың кен орны анықталды.
  - Соңғы жылдары Қаражамбас және Қаламқас кен орындары игерлді.

- Қызылорда облысының Байқоңыр маңында Құмкөл кен орны ашылды.
- Оның мол қоры – 45, 2 млн т.
- Канаданың Харрикейн компаниясы игеруде.
- Батыс Қазақстан → Құмкөл мұнай құбырын салу жоспарлануда.
- Батыс Қазақстан → Кеңқияқ және Кеңқияқ → Құмкөл.
- Құмкөл → Павлодар → Шымкент мұнай құбырларымен жалғастырылады.



# Газ өнеркәсібі

- Газ өнеркәсібі отын-энергетик саласының жас кешені.
- **Газ** – толық жанатын, ауаны ластамайтын, құбыр жолымен тасымалданатын отын түрі.
- Газдың қоры жөнінен әлемде 12-ші орында.
- Жалпы қоры – 6 трлн м.

# Газдың кен орындары

- Қарашығанак
- Имаш
- Жаңажол
- Тасболат
- Шынар, Өзен т.б.

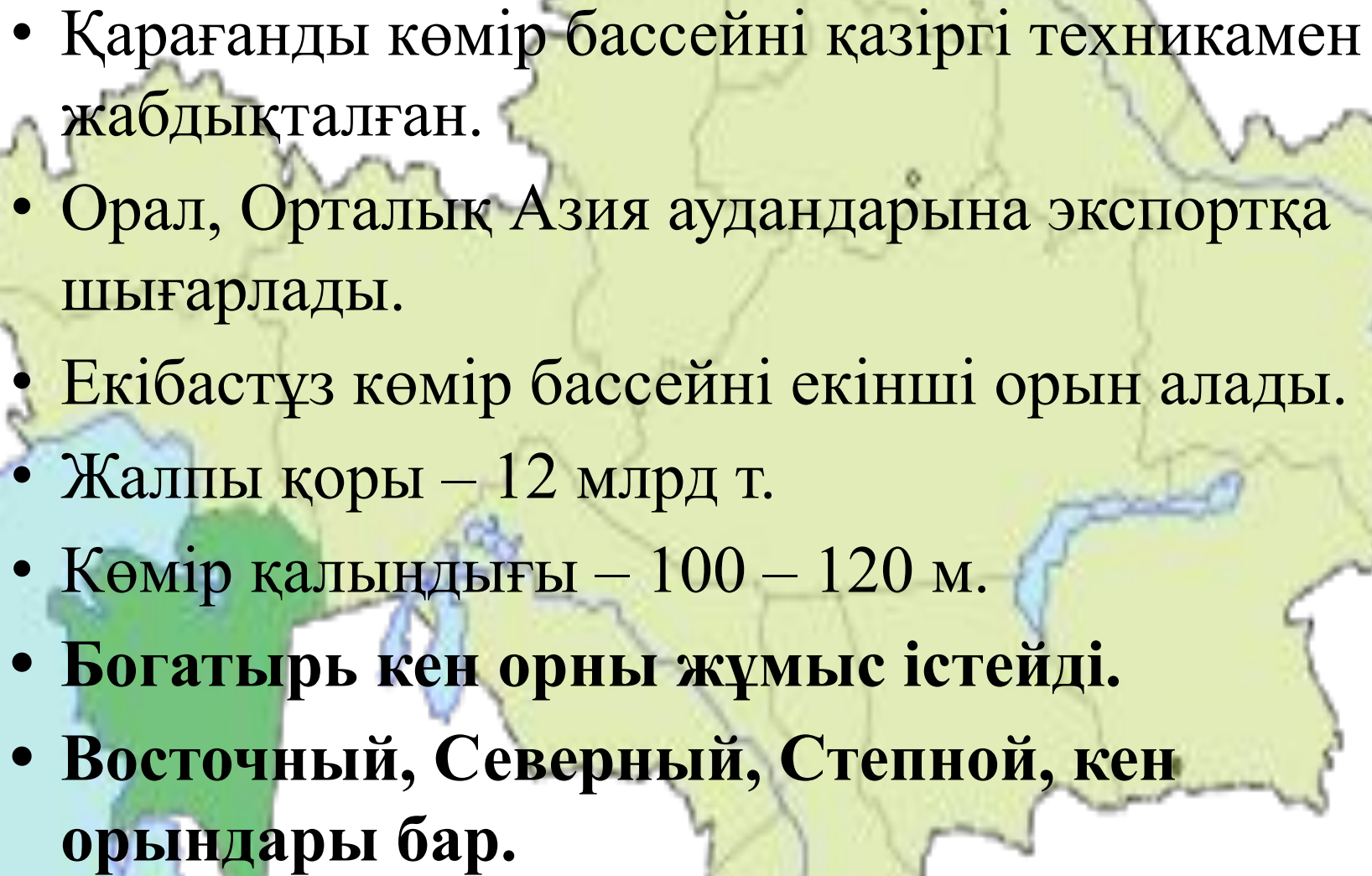




- 
- Қаршығанақ кен орны Ресейдің Орынбор газ өңдеу зауытында өңделеді.
  - Қарашығанақ → Ақсай → Красный → Қостанай → Астана газ құбыры тартылуда.
  - Қазақстан газ өндіру мөлшері – 7 млрд м әлемде 25 орында.

# Көмір өнеркәсібі

- Көмір – еліміздегі отынның негізгі түрі.
- Еліміз көмір өндіруден таяу шығыс және Ресей мен Украинадан кейінгі 3 орын алады.
- Қарағанды көмір бассейні жалпы қоры – 51 млрд т.
- Ауданы – 3 мың км
- Тереңдігі – 50 – 300 м.

- 
- Қарағанды көмір бассейні қазіргі техникамен жабдықталған.
  - Орал, Орталық Азия аудандарына экспортқа шығарлады.
  - Екібастұз көмір бассейні екінші орын алады.
  - Жалпы қоры – 12 млрд т.
  - Көмір қалыңдығы – 100 – 120 м.
  - **Богатырь кен орны жұмыс істейді.**
  - **Восточный, Северный, Степной, кен орындары бар.**

