

ОТЫН-ЭНЕРГЕТИКА КЕШЕНІ



Отын – энергетика кешені

Отын өнеркәсібі

Көмір, мұнай, газ

Электр энергетикасы

СЭС, ЖЭС, МАЭС,
ЖЭО, АЭС

Отын
өндіру

Энергия
өндіру

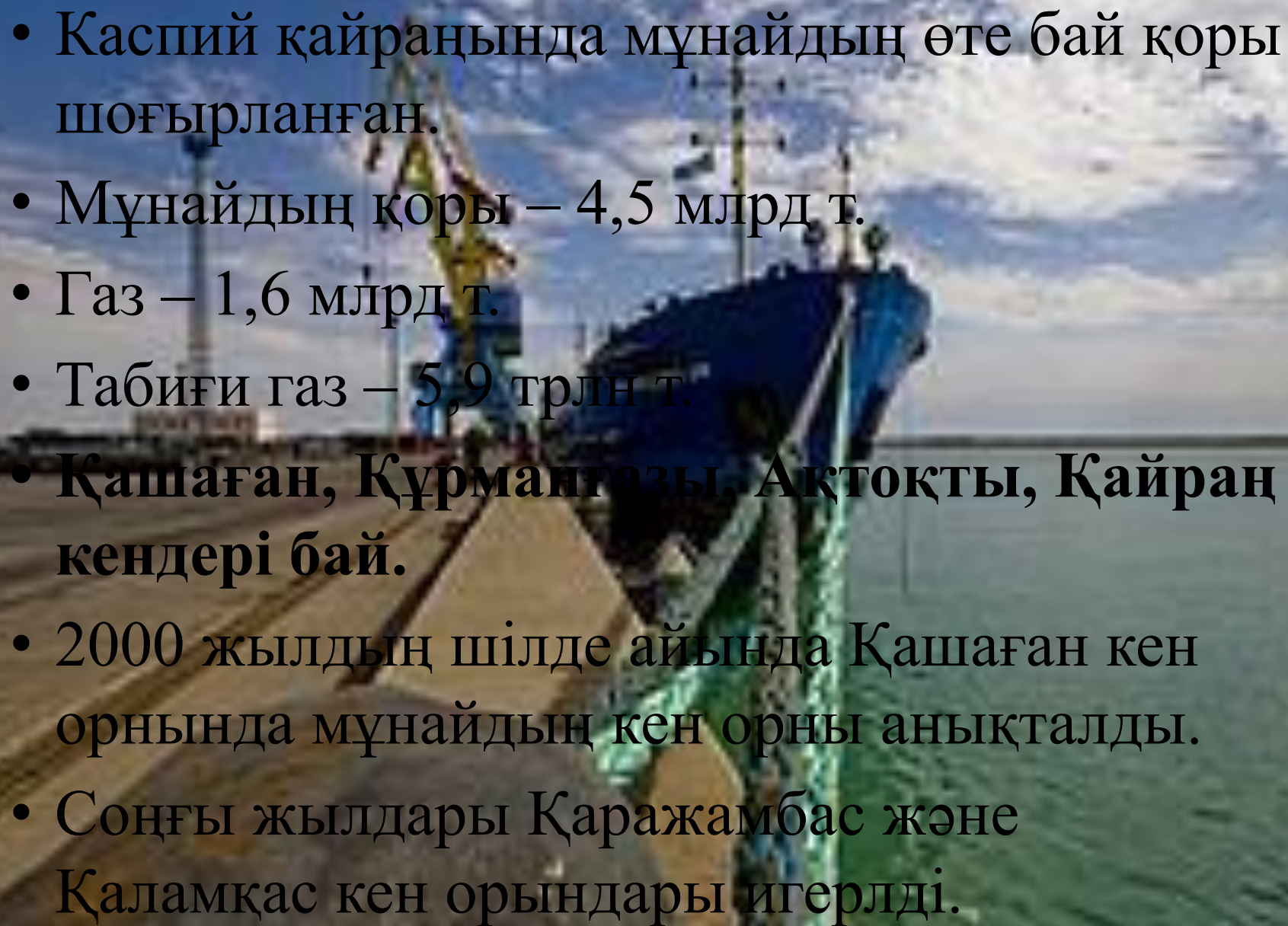
Энергия
тұтынушыға
тасымалдау



Мұнай өнеркәсібі

- Қазақстанда мұнай - газ өндірісі дамыған.
- Мұнайдың 14-ке жуық бассейндері бар.
- Атырау – Ембі, Маңғыстау аумақтары және Оңтүстік 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

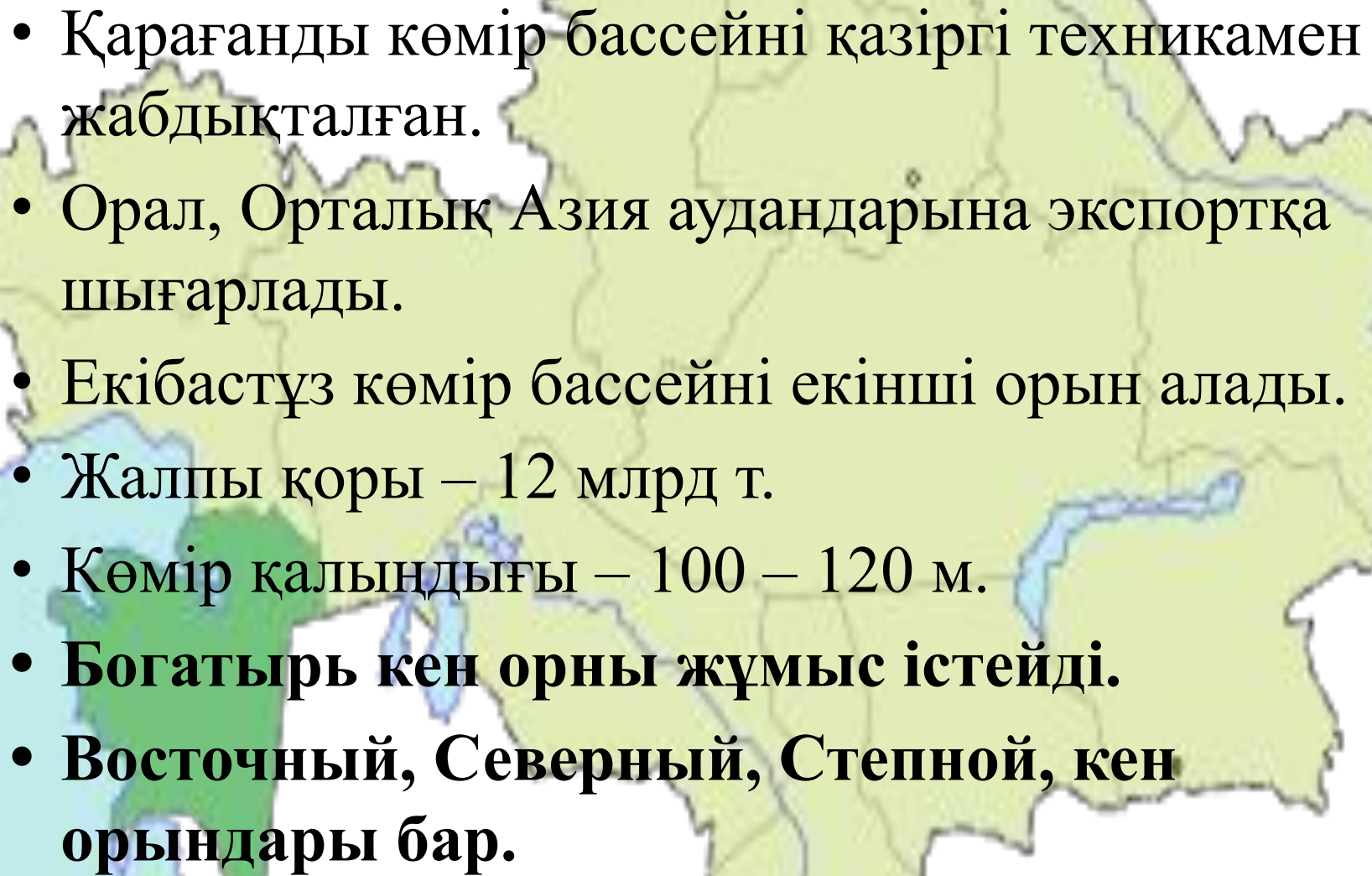
- Қарашығанак
- Имаш
- Жаңажол
- Тасболат
- Шынар, Өзен т.б.



- 
- 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.**

