

**Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік  
университеті**



# **Су энергетика қорлары**

**Дайындаған: Жұбандықова А**

**Қабылдаған: Бұланбаева П**

**Су энергетика қорлары-өзендер мен сарқырамалардың құлама суынан алуға болатын энергия қоры.**

- Қоры сарқылмайды, үнемі қалпына келіп отырады
- Бұл энергияның арзан түрі болып табылады.
- Әрі гигиеналық тұрғыдан таза түрі болып табылады.

# Су энергиясы қоры жөнінен:

- АҚШ
- Канада
- Қытай



Қазақстандағы су энергетикасы құрылысы 1928 жылы Лениногорск қаласының маңында, Громатуха өзенінде Жоғарғы Хариуз СЭС-і іске қосылғаннан басталды.



Қазақстан өзендерінің су энергетикалық жылдық қорлары 162,9 млрд,кВт сағ.



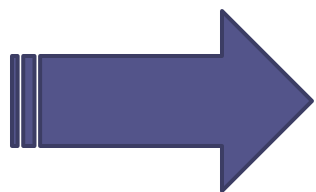
Техникалық тұрғыдан пайдалануға болатыны 62 млрд,кВт сағ.



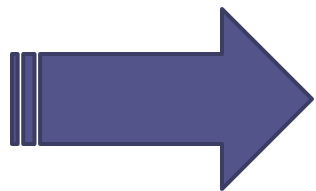
Оңтүстік-шығыс Қазақстанның су энергетикасы қорлары негізінен Іле өзені және Балқаш көлі мен Алакөлдің шығыс бөлігі алаптарында орналасқан. Оңтүстік Қазақстан аумағындағы Сырдария, Талас, Шу т.б өзендерінің қосынды энергетикалық потенциалы 23,2 млрд. кВт сағатқа тең. Солтүстік және Орталық Қазақстанда су энергетикасы қорларының негізгі үлесі Есіл өзенінде, Торғай үстіртіндегі өзендер тобында және Теңіз бен Қарасор көлдері алабында орналасқан.

Олардың үлесіне республикадағы су энергетикалық қордың шамамен 3 млрд. кВт сағаты тиеді (1,7)

Батыс Қазақстан аумағындағы Жайық, Жем т.б өзендердің су энергетикалық потенциалдары 2,8 млрд. кВт сағ деп бағаланады.



Қазіргі кезде Қазақстан СЭС-терінің қуаты 2270мВт-қа тең.



Оларда жылына 8,32 млрд,кВт сағ ээ өндіріледі.



**Thank you for  
your attention!**



Any questions?!

