



**Евразийская цивилизация –
в прошлом, настоящем и будущем**

БУШУЕВ В.В. ИМЭМО 10.10.2017

Энергетическая цивилизация = система жизнедеятельности и развития общества на основе:

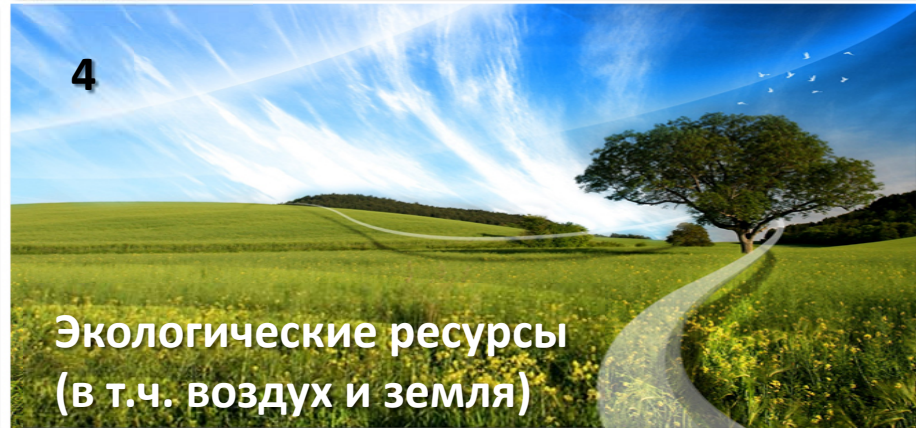
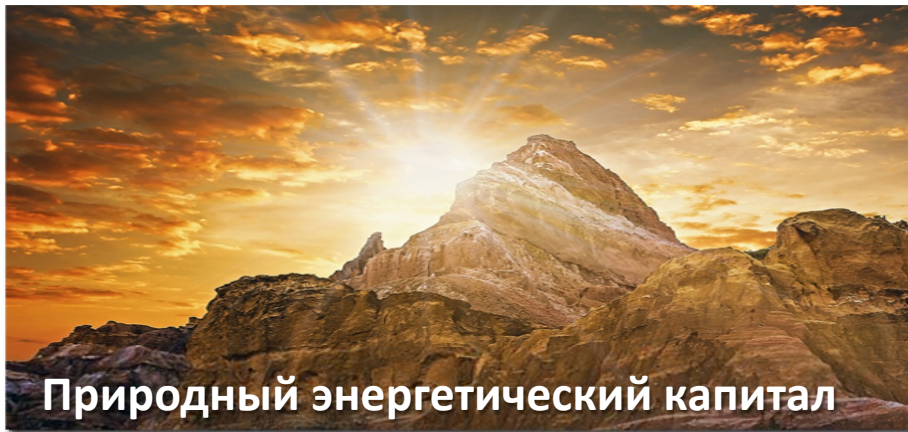
- * Эффективного использования ресурсного, технологического и социокультурного потенциала**
- * Его трансформации в энергетические продукты и услуги**
- * Преумножения национального (общественного) богатства (НБ)**

В свою очередь, НБ является инновационным ресурсом устойчивого энерго-эколого-экономического развития как отдельной страны, так и всего человечества.

Три основных типа цивилизационных систем



Природный энергетический потенциал



Особенности организации расселения населения и производственного развития Евразии

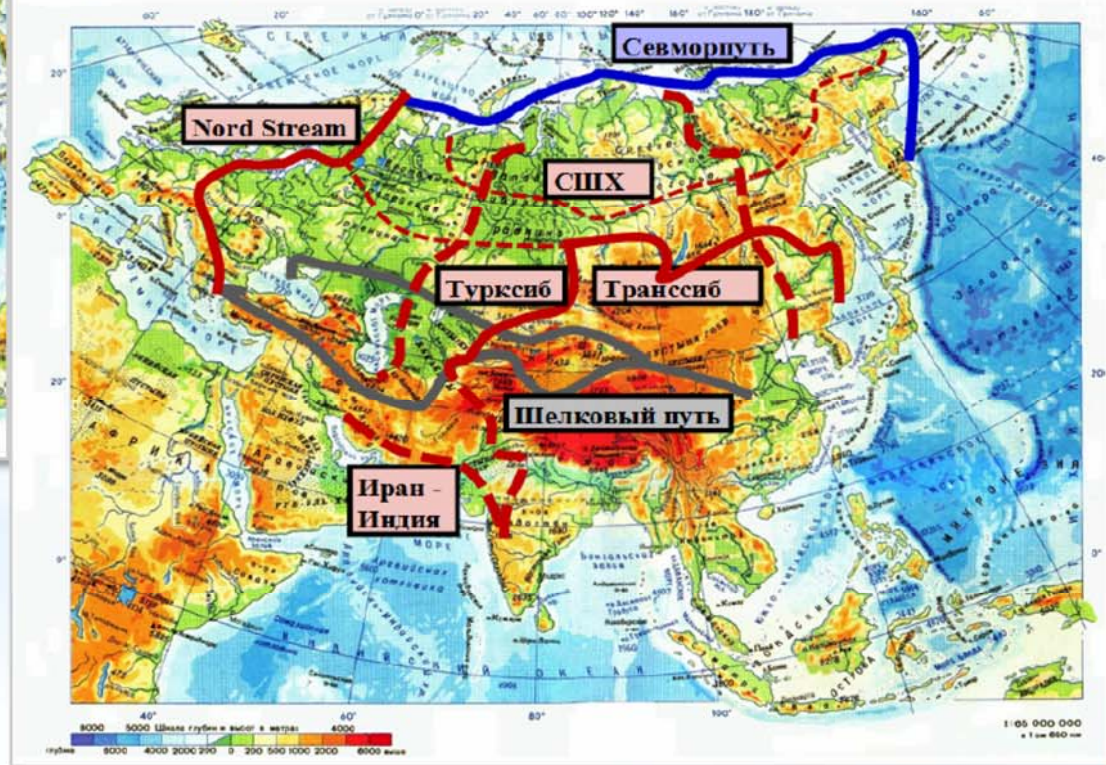
- * коллективистская необходимость выживания в суровых климатических условиях
- * духовность как необходимость привлечения «высших сил» в борьбе с природой и врагами
- * очаговый характер размещения поселений и производительных сил (Андроновская культура как эпицентр Урало-алтайской цивилизации и прообраз нынешних ТПК)
- * объективная необходимость имперской организации жизни - от Великой Скифии до СССР

Миграционные потоки народов и современная инфраструктура в Евразии

Спирали евразийской миграции народов



Транспортно-энергетическая структура Евразии



Запасы водных ресурсов в Евразии



- По уровню обеспеченности водой на территории Евразии выделяют несколько районов.
- К территориям с большим количеством вод суши относятся западная и северная части Европы, горные районы Альп и Карпат, юго-восточная часть Азии.
- Достаточное количество водоемов имеется на Восточно-европейской равнине, азиатском севере и востоке, полуострове Индостан.
- Недостаток воды ощущается на средиземноморском побережье Европы. Крайне низкая обеспеченность водой на Аравийском полуострове и в Центральной Азии.

В Евразии протекает большинство крупных рек Земли. Реки материка несут свои воды во все четыре океана. Большую площадь занимают бассейны внутреннего стока — около 1/3 территории материка

Водные ресурсы Центральной Азии включают в себя четыре бассейна: Каспийского моря, реки Обь, озера Балхаш и Аральского моря (бассейны двух главных рек – Амударьи и Сырдарьи). Первые три бассейна находятся в Казахстане, а четвертый простирается на территории всех стран региона.

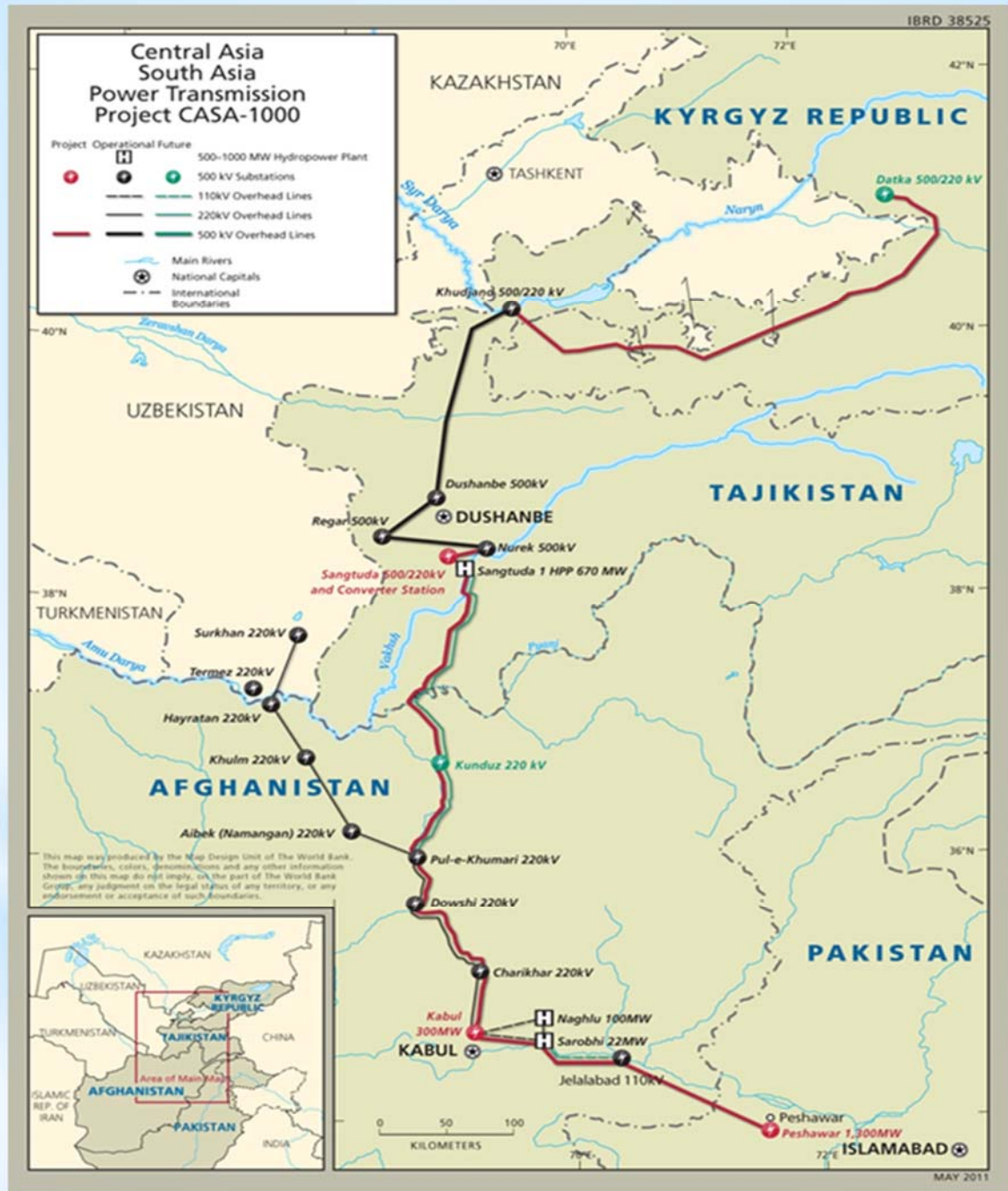
Гидрографические особенности:

- неравномерность распределения водных запасов;
- в регионе много трансграничных рек, пересекающих границы двух и более государств



Водные ресурсы бассейна Аральского моря

Водно-энергетическая интеграция Евразии



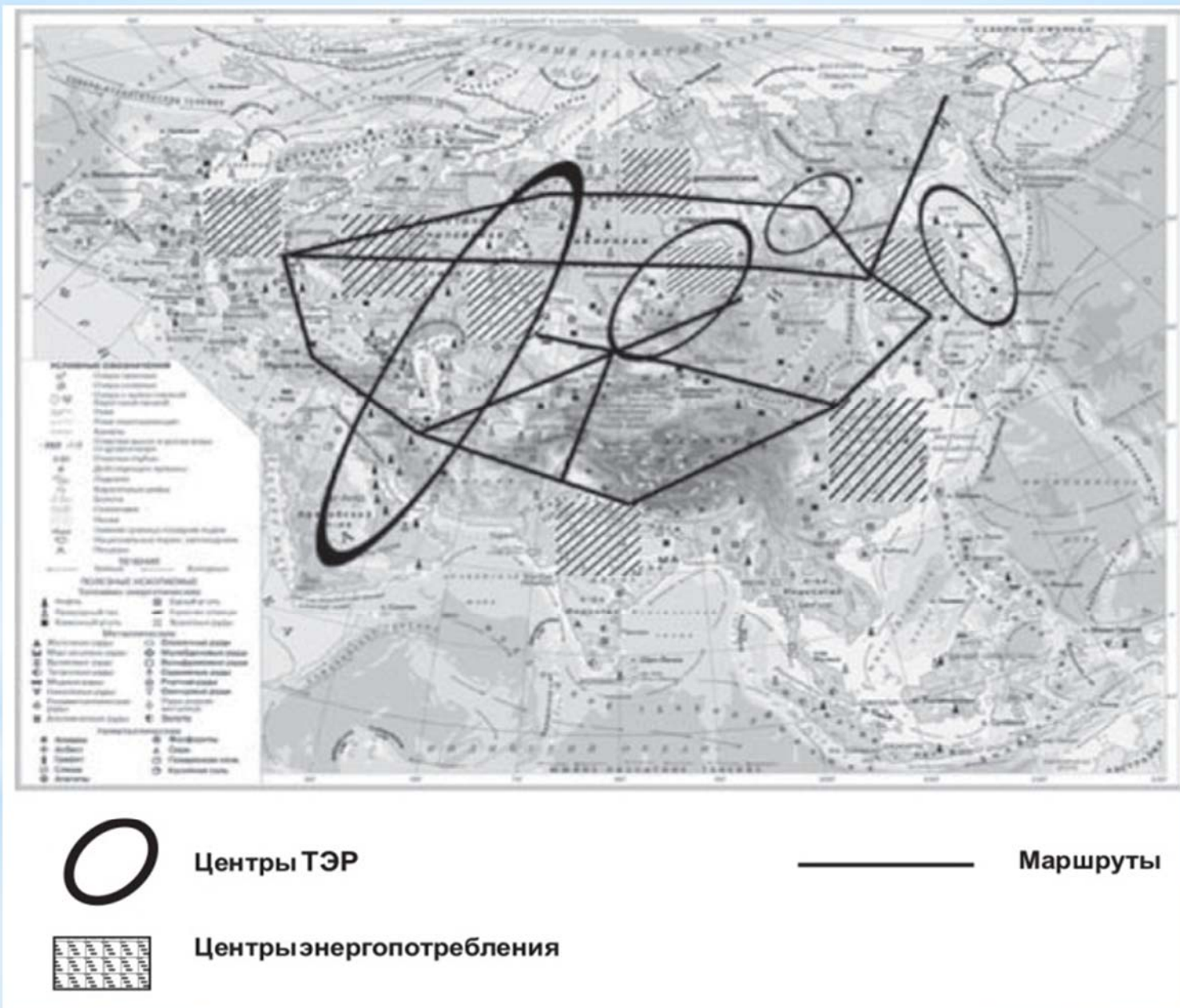
Азиатское энергетическое кольцо



Основные принципы энергетической интеграции Евразии

- * переход к ячеистой (сетевой) инфраструктуре
- * накопители энергии как средство соединения межгосударственных систем
- * переход к коммуникациям с различными видами энергии (СПГ, водородные трубопроводы, энергоемкие металлопотоки)

Трансевразийский пояс развития



Переход от энергетической к энергоинформационной интеграции Евразии

- * новые технологии как эквивалент физическим энергетическим товарам (технологическая глобализация)
- * информационные аналоги межсистемных энергоперетоков
- * замещающие (финансово-физические) трехсторонние и многосторонние энергетические поставки

Энергетическая доктрина Евразии





**Спасибо
за
внимание!**