

Переход к «зеленой» экономике в Казахстане

Выполнили: Караманов Руслан

Тулакбаева Ариаш

Проверил: Умышев Д.Р.



Текущее состояние

За 20 лет независимости Казахстан добился:

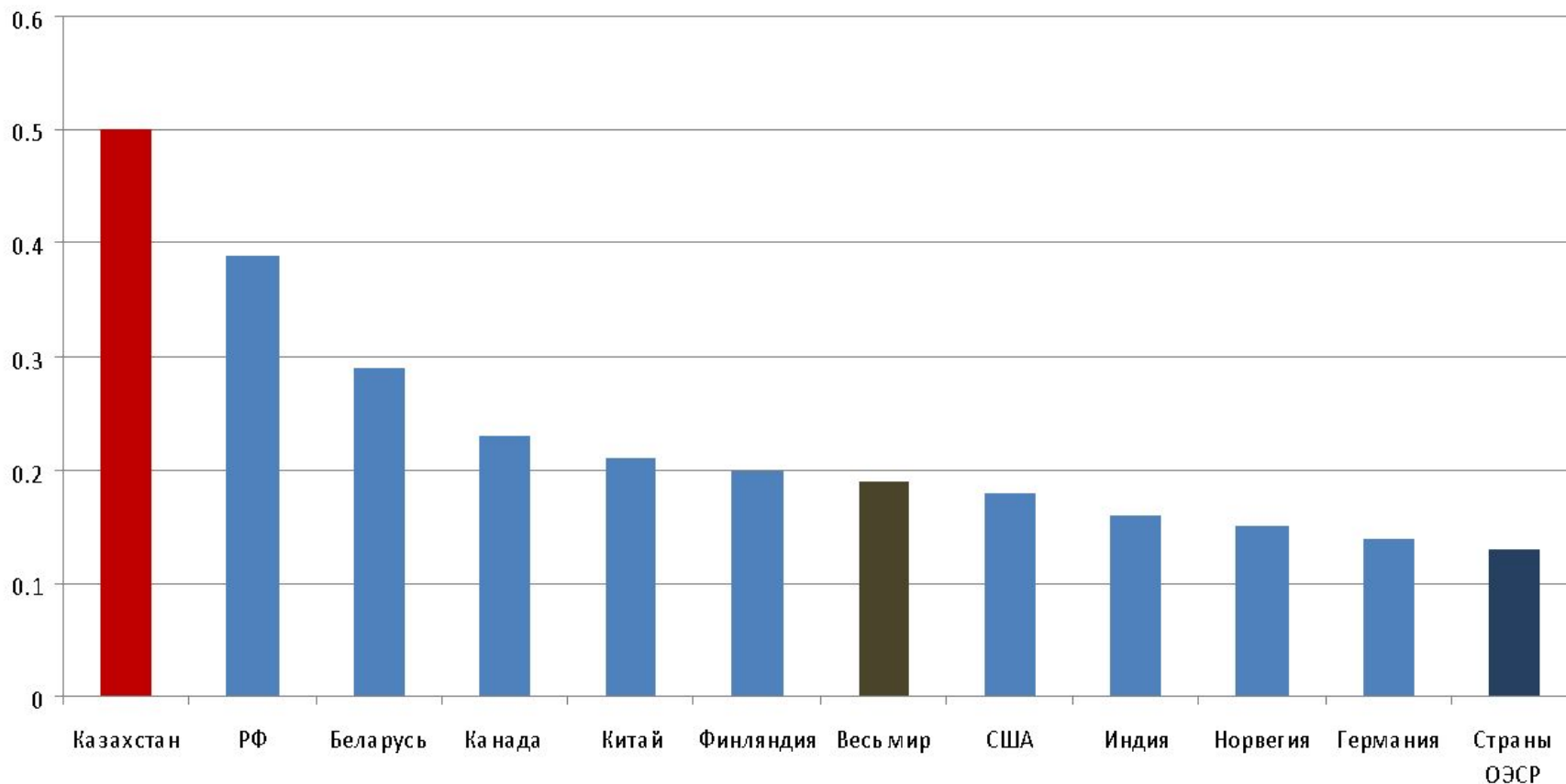
- * Международного признания
- * Экономического роста

Нерешенные проблемы окружающей среды:

- * Деградация земель и экосистем
- * Сокращение биоразнообразия
- * Дефицит и качество воды
- * Рост отходов и выбросов
- * Трансграничные проблемы

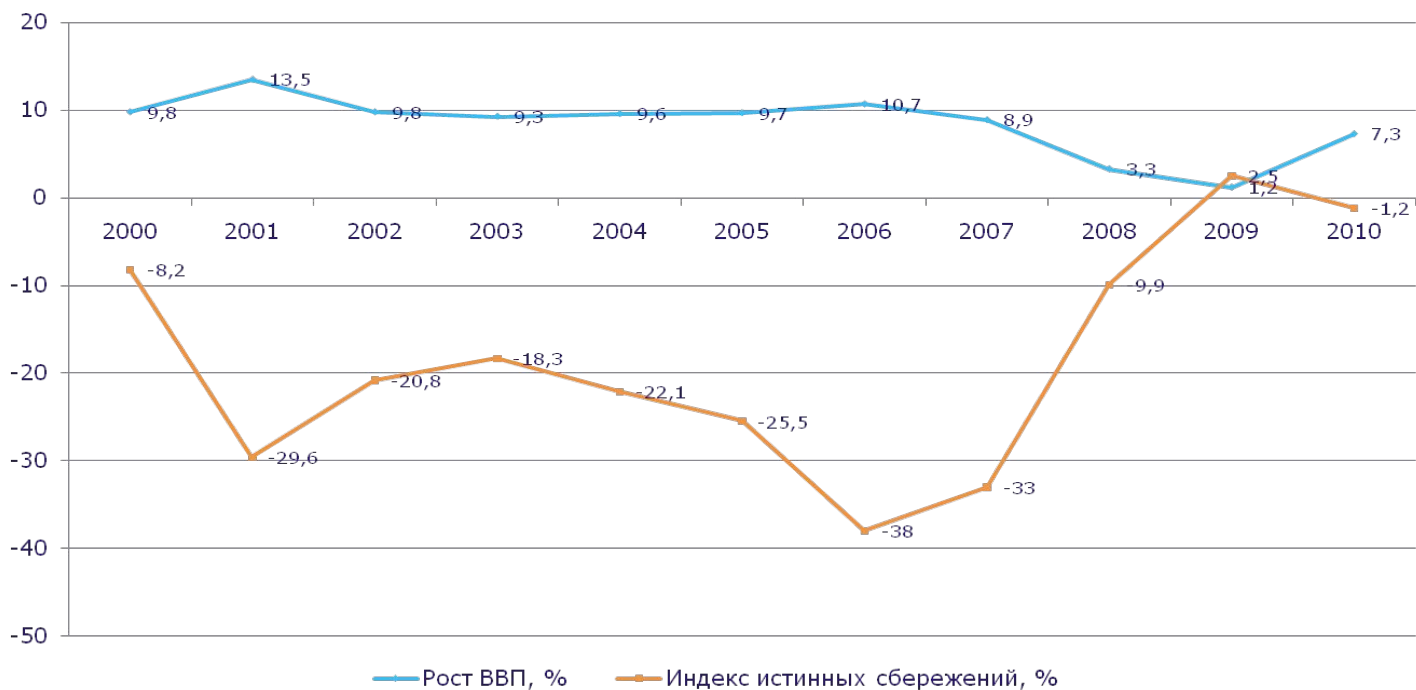
Сравнение стран по энергоёмкости (ВБ)

Энергоёмкость ВВП
кг нэ/\$USD 2000



ВВП и Благополучие в РК (ВБ)

Динамика темпа роста ВВП и Индекса истинных сбережений за 2000 - 2010





Первоочередные направления зеленой экономики в РК

- * Зеленая энергетика
- * Утилизация и переработка отходов
- * Органическое сельское хозяйство
- * Устойчивые поселения и транспорт
- * Инвестиции в природный капитал, экотуризм , лес и рыбоводство



Зеленая энергетика

Проблемы:

- * растущие загрязнение и выбросы парниковых газов;
- * потери при производстве/транспортировке –40%, при потреблении – 50-60%;
- * Предстоящие значительные затраты на ремонт и поддержку
- * основа энергетики – уголь, доля которого в валовых выбросах растет до 66%;

Возможности:

- * 1 доллар в энергосбережение, дает отдачу в 2 доллара;
- * при сжигании газа образуется вдвое меньше CO₂ чем у угля, не образуются золоотвалы;
- * потенциал по ветру 1 трлн. квтч в год, солнечной энергии – 1 трлн. квтч в год;
- * биогазовые технологии – экологически способ утилизации органических отходов



Утилизация и переработка



ОТХОДОВ

Проблемы:

- * 30 млрд. т накопленных отходов;
- * 700 млн. т промышленных и 3,5 млн. т бытовых отходов в год;
- * 92 млн. т животноводческих отходов в год;
- * утилизация не более 1% от 300 млн. т золошлаковых отходов;
- * утилизация менее 0,2% от 46,8 млн. т коммунальных отходов.

Возможности:

- * производство тепло- и электроэнергии;
- * отходы в качестве сырья для производства удобрений и стройматериалов;
- * извлечение редкоземельных металлов;
- * сокращение загрязнений и улучшение здоровья
- * рекультивация техногенных ландшафтов в парки;



Воспроизводство природного капитала

Проблемы:

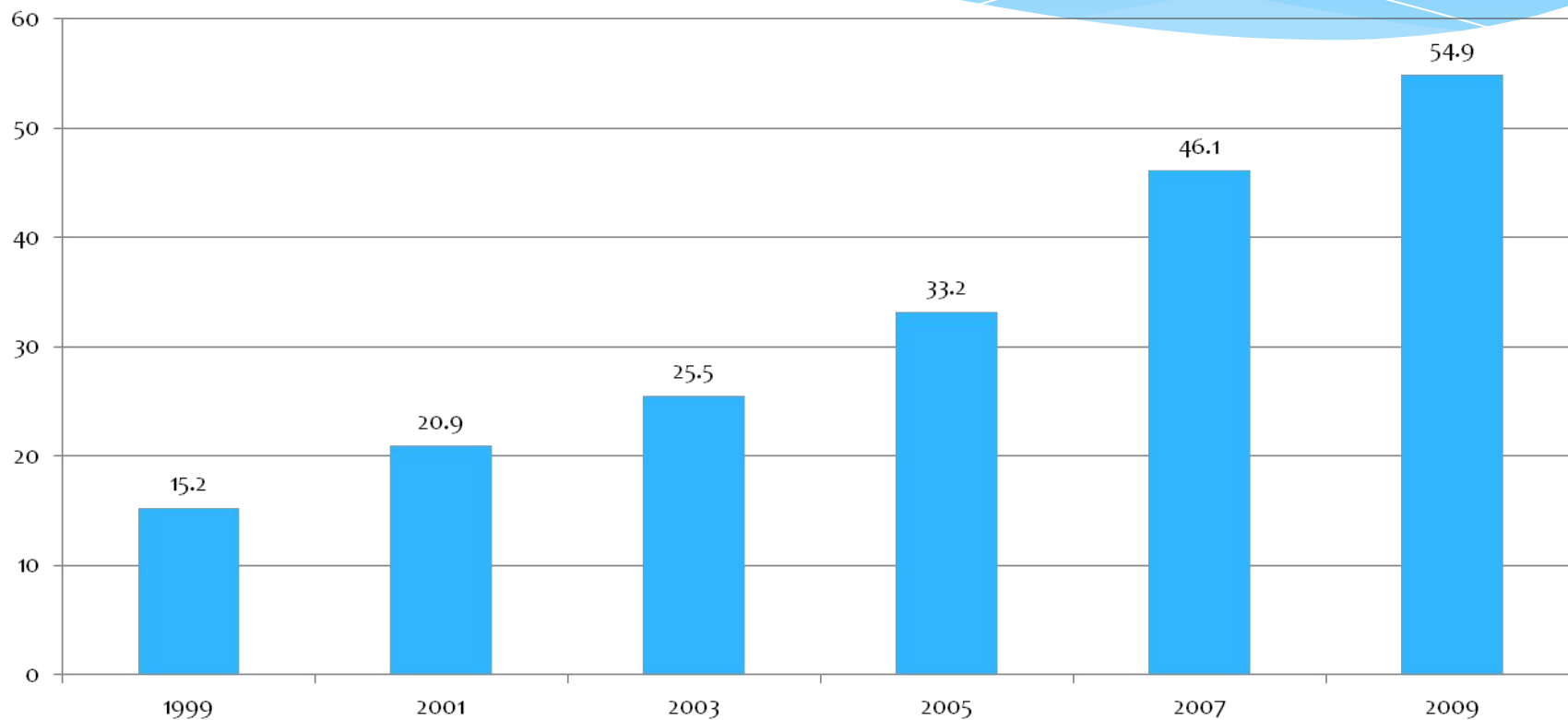
- * нарастающий дефицит воды из-за глобального потепления и растущих потребностей;
- * высокая зависимость от трансграничных водотоков;
- * изношенность гидромелиоративных систем;
- * неустойчивая структура с/х производства;
- * Слабое использование новых технологий и интегрированного управления

Возможности:

- * создание стимулов для экономии воды во всех секторах;
- * зеленые инвестиции в трансграничные водотоки;
- * изменение структуры производства в с/х, замена влагоемких культур;
- * развитие зеленого бизнеса в рыболовстве, лесном хозяйстве, органического с/х

Мировой рост торговли органическими продуктами (ЮНЕП)

Международная торговля органическими продуктами и напитками
(мрд. долларов США)



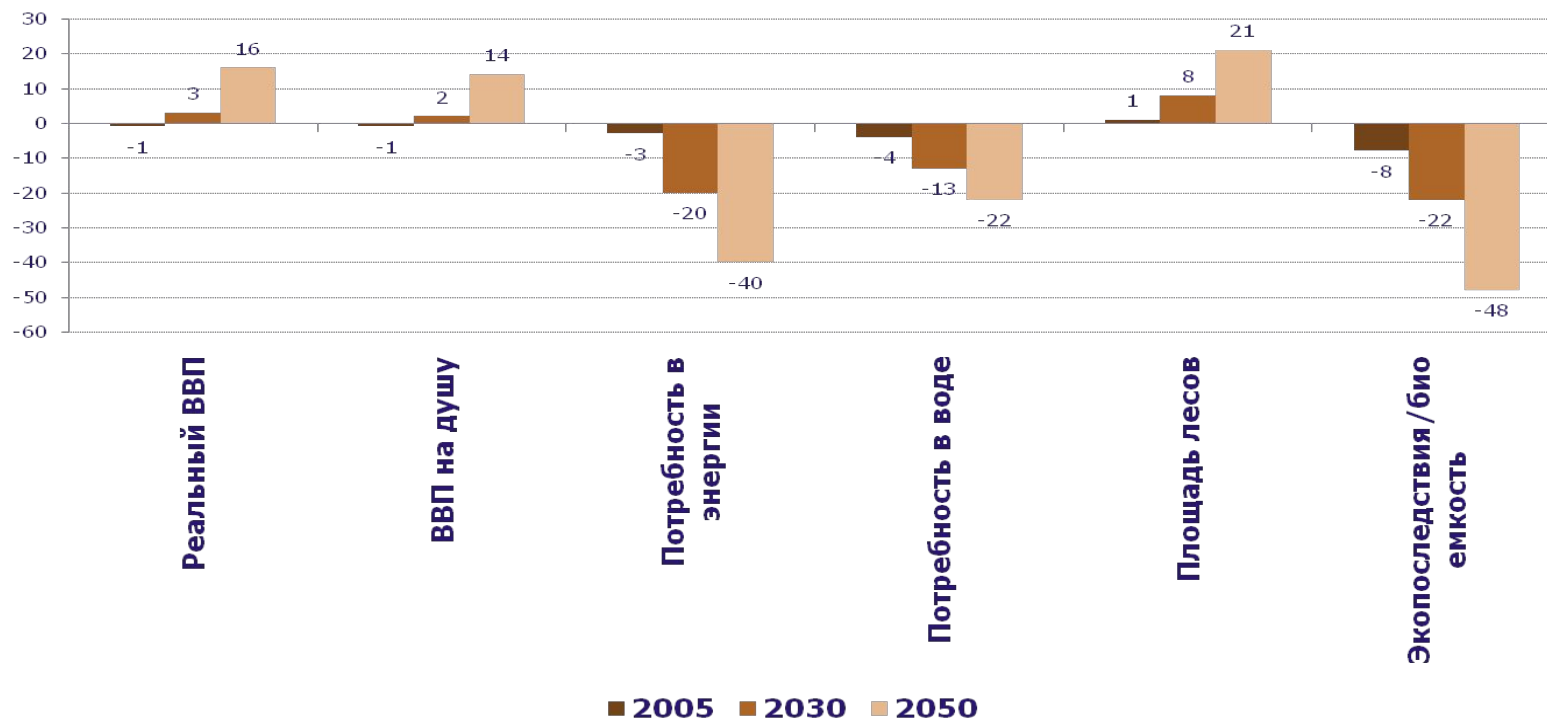


Опыт развитых стран показывает

- * Зеленая экономика растет более высокими темпами, чем коричневая в долгосрочной перспективе.
- * Предусматривает доступ к дешевой энергии, домам, продуктам и снижение цен.
- * Создает новые рабочие места и предусматривает общественное участие.
- * Зеленая экономика сберегает экосистемы и сокращает загрязнение.
- * Предоставляет возможности для инноваций, роста производительности и сокращения зависимости от глобальной финансовой нестабильности.

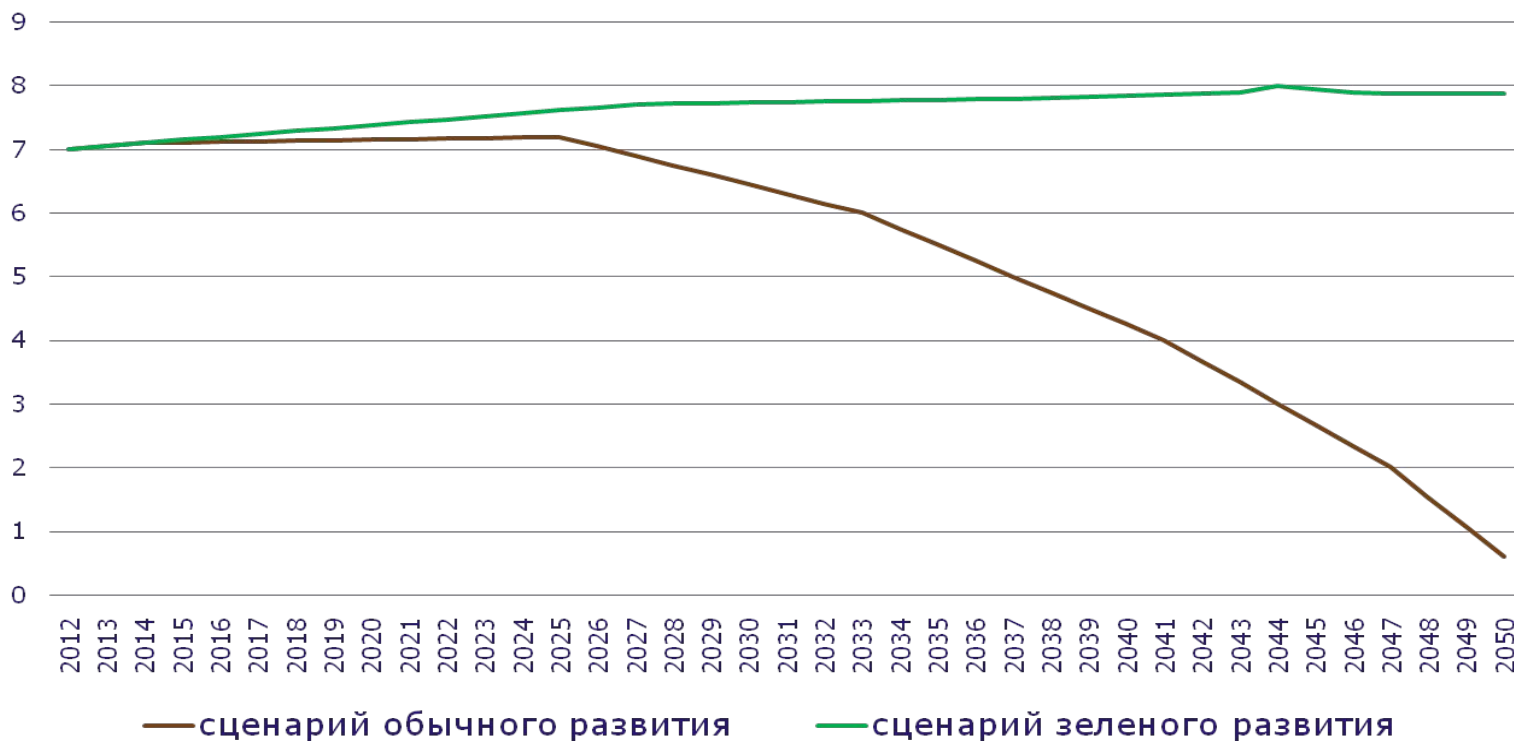
Глобальные перспективы зеленой и традиционной экономики (ЮНЕП)

Разница (%) между зеленым и традиционным сценарием (business as usual) развития экономики



«Зеленая» и традиционная экономика в Казахстане (КазНИИЭК)

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ТЕМПЫ РОСТА ВВП РК (%)





«Цена» зеленой экономики в РК

- * На начальных этапах потребуются инвестиции и повысит инвестиционную нагрузку – потребуется до 2% инвестиций от годового ВВП (ЮНЕП).
- * Повышение тарифов на энергоносители и воду- можно компенсировать за счет социально политики и инновационных механизмов.
- * Возникновение новых рабочих мест в зеленых секторах и переподготовка кадров компенсируют высвобождение трудовых ресурсов.
- * В долгосрочном плане переход к зеленой экономике позволит сделать экономику Казахстана более устойчивой и чистой.



Предлагаемые меры

- * На национальном уровне необходимо принять долгосрочную Стратегию перехода к зеленой экономике.
- * На международном уровне необходимо реализовать Программу «Зеленый Мост».



* СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!