Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА. ПРОГРАММЫ И ДОНОРЫ ЗЕЛЕНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Дайва Матониене
Эксперт в сфере зеленых инвестиций

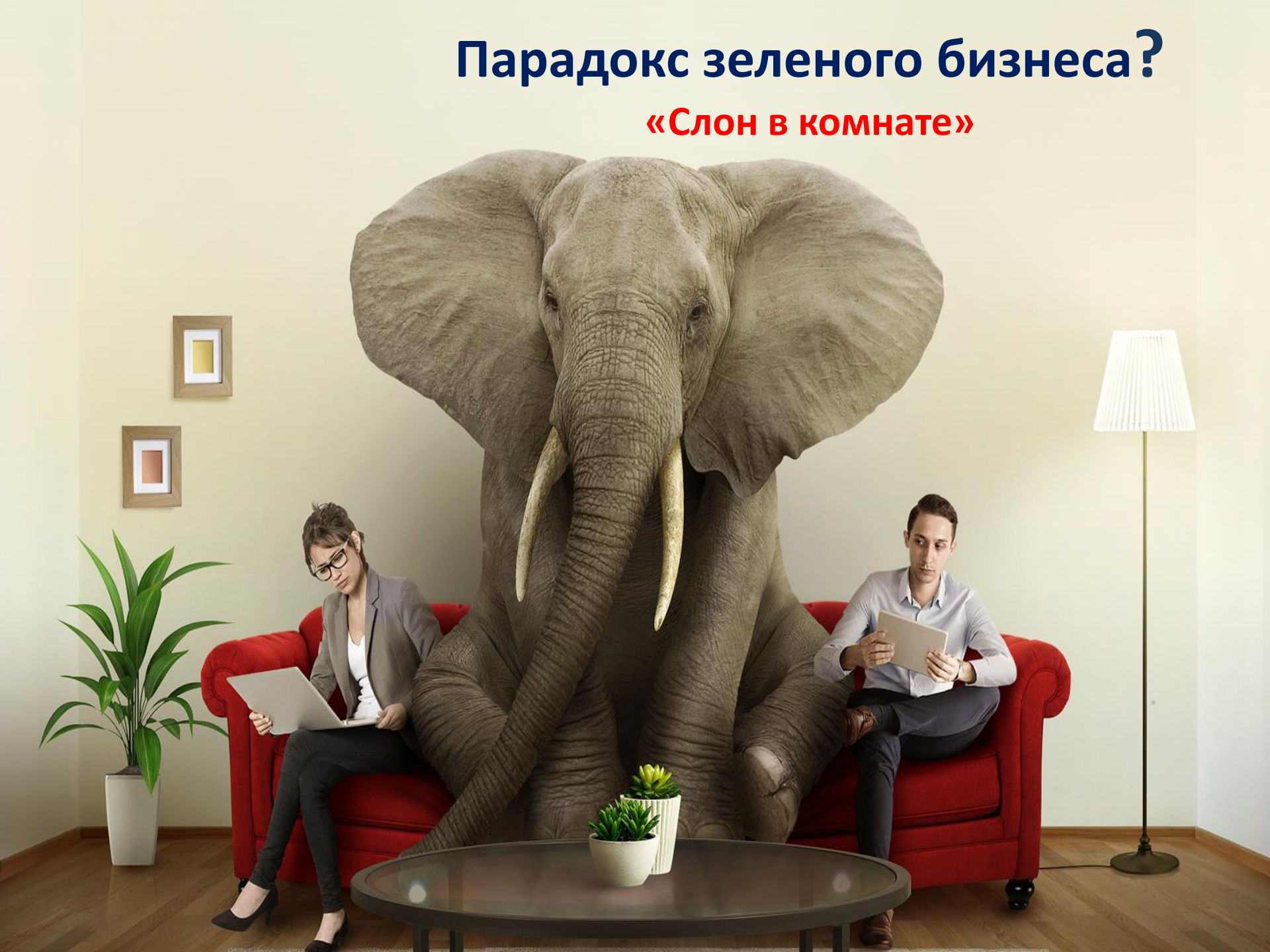
Алматы, 2021

Содержание презентации

1. Зеленые инвестиции. Общая концепция
2. Законодательная среда для развития зеленого бизнеса в Центральной Азии
3. Финансовые возможности для зеленого бизнеса в странах ЦА

Парадокс зеленого бизнеса?

«Слон в комнате»



Зеленое финансирование

«Зеленое» - это широкий термин с множеством определений, который в зависимости от контекста используется как «устойчивые финансирование» и «климатические финансирование»

Европейский Союз:

«Финансирование инвестиций с учетом экологических, социальных и управленческих соображений»

Конвенция о биологическом разнообразии (CBD):

«Финансирование государственных и частных зеленых инвестиций» в «экологические товары и услуги»,

«Компоненты финансовой системы, специально предназначенные для зеленых инвестиций».

Кто является основными поставщиками зеленого финансирования?

- Корпорации
- Банки
- МФИ
- МО
- Климатические фонды
- Нац.правительства
- Центральные банки
- Институциональные инвесторы
- Фондовые биржи

Финансовые инструменты зеленых инвестиций

- **Собственный капитал**
- **Кредитное финансирование**
  - Ссуды
  - Облигации
- Проекты зеленых инвестиций и их спонсоры используют практику, известную как использование **Заемных средств**
- **Гарантии**
- **“Младший капитал”**
- **Субординированный долг**

Глобальные тенденции и изменения в области «зеленого» финансирования

«Зеленые» облигации

- Под «зелеными» облигациями понимаются облигации любого типа, поступления от размещения которых направляются исключительно на полное или частичное финансирование или рефинансирование новых и (или) существующих «зеленых» проектов, соответствующих установленным требованиям.
- Эффективным рынкам требуется стандартизация, прозрачность, раскрытие информации и инструменты оценки, чтобы создать возможность для сравнения «зеленых» инвестиций и финансовых инструментов, а также для их широкого внедрения
- «Зеленый» положительный эффект в отношении стоимости заимствования для эмитента – (‘greenium’ (премия за «зеленость») – термин, используемый в ситуации, когда спрэд по «зеленым» облигациям ниже, чем по корпоративным обязательствам того же эмитента) еще не является устоявшейся практикой.

Глобальные тенденции и изменения в области «зеленого» финансирования

«Зеленые» кредиты

- Принципы «зеленого» кредитования определяют «зеленые» кредиты следующим образом: «кредит любого типа, предоставляемый исключительно для целей полного или частичного финансирования или рефинансирование новых и (или) существующих «зеленых» проектов, соответствующих установленным требованиям»;

- Ориентировочные категории проектов, соответствующих требованиям к «зеленым» проектам, включают производство и передачу энергии из возобновляемых источников, предотвращение и контроль загрязнений, рациональное управление природными ресурсами, сохранение биоразнообразия, адаптацию к последствиям изменения климата и «зеленое» строительство.

Глобальные тенденции и изменения в области «зеленого» финансирования

Индексы «зеленых» облигаций

- Индексы «зеленых» облигаций определяют принадлежность конкретных облигаций к категории «зеленых» с использованием установленной методологии и позволяют инвесторам осуществлять инвестиции в портфель «зеленых» облигаций с целью диверсификации рисков.

- В настоящий момент мировые индексы «зеленых» инвестиций составляются следующими организациями: Bank of America, Merrill Lynch, Barclays, MSCI, Standard&Poor’s и Solactive.Каждая из этих организаций использует собственную методологию для выбора компонентов индекса. Подтверждая соответствие облигаций Принципам выпуска «зеленых» облигаций, каждый из этих индексов определяет и дополнительные факторы, такие как размер и ликвидность, а также конкретные отрасли промышленности, в которых используются поступления от размещения таких облигаций.

Глобальные тенденции и изменения в области «зеленого» финансирования

«Зеленые» инвестиционные фонды

- «Зеленый» фонд представляет собой паевой инвестиционный фонд или иной инвестиционный механизм, который предусматривает инвестиции только в компании, которые считаются общественно сознательными с точки зрения осуществления своей хозяйственной деятельности или оказывают непосредственное содействие развитию социальной ответственности с использованием стандартизированных «зеленых» активов.

- В Европе на рынке «зеленых» фондов лидируют страны, ставшие первопроходцами в области ответственных инвестиций, такие как Франция, где происходит уверенный рост, или крупные финансовые хабы, такие как Швейцария и Великобритания. Большинство европейских «зеленых» фондов являются фондами акций, однако на рынке постепенно происходит диверсификация, в частности, в связи с появлением фондов «зеленых» облигаций.

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change
Funded by the European Union

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

2. Законодательная среда для развития зеленого бизнеса в Центральной Азии

Обзор политики зеленого роста в Казахстане

В соответствии с глобальным стремлением к устойчивому росту Казахстан принял программы и политику развития для создания предпосылок для устойчивого развития. Казахстан стала первой страной в Центральной Азии, заложившей институциональную основу для перехода к зеленому росту путем принятия ряда законодательных документов, в том числе:

- **Экологический кодекс**;
- **Закон о поддержке использования возобновляемых источников энергии;**
- **Концепция за переход к зеленой экономике.**

ЕС и Центральная Азия: новые возможности для более прочного партнерства

15 мая 2019 года Европейский Союз опубликовал новую стратегию в отношении Центральной Азии.

1.3. Повышение устойчивости окружающей среды, климата и воды

Используя потенциал региона в солнечной, ветровой и гидроэнергетике, ЕС будет поощрять Центральноазиатские реформы энергетического сектора и переход к низкоуглеродной экономике.
Изготовление доступные технологии и опыт ЕС в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности и обеспечения рекомендации по реформе регулирования должны способствовать укреплению энергетической устойчивости региона, помогая для достижения своих климатических целей и создания рабочих мест и возможностей для бизнеса.

Переход Казахстана к зеленой экономике (2020-2050)

2013-2020

- Оптимизация распределение ресурсов и эффективность
- Развитие зеленой инфраструкты

2020-2030

- Рациональное использование природные ресурсы
- Крупномасштабный введение новых возобновляемые источники энергии и энергосбережение

2030-2050

- Полный переход к зеленому росту модель
- Преобразование традиционный экономический секторов и разработка новых отрасли, основанные на возобновляемый

Источники: Всемирный банк

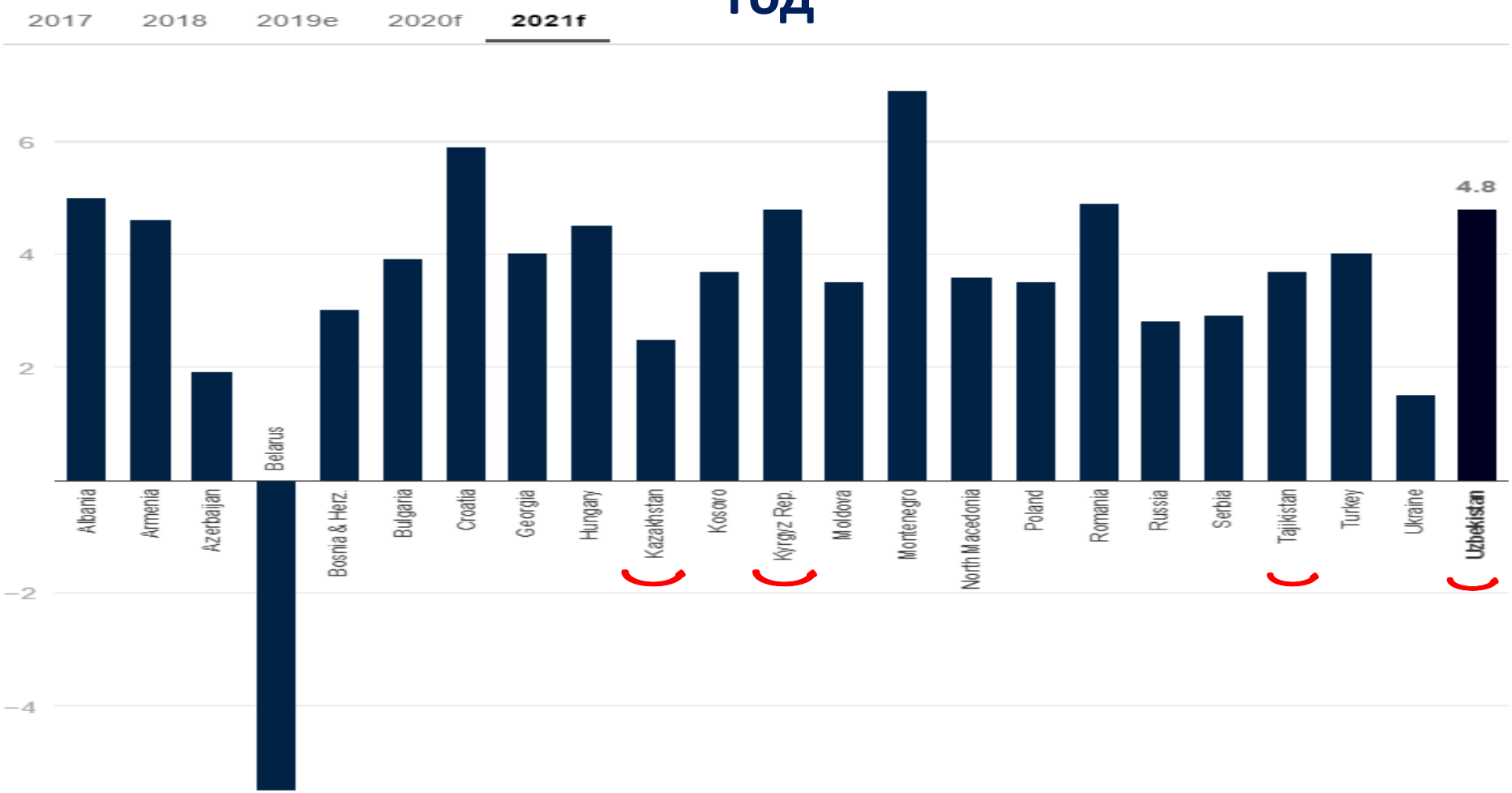
Переход Казахстана к зеленой экономике (2020-2050)

Концепция фокусируется на семи ключевых направлениях:

1. Развитие возобновляемых источников энергии
2. Энергосбережение и энергоэффективность
3. Развитие устойчивого и эффективного органического сельского хозяйства
4. Управление отходами
5. Устойчивое использование водных ресурсов
6. Развитие зеленого транспорта
7. Сохранение и эффективное управление экосистемами

Источники: Всемирный банк

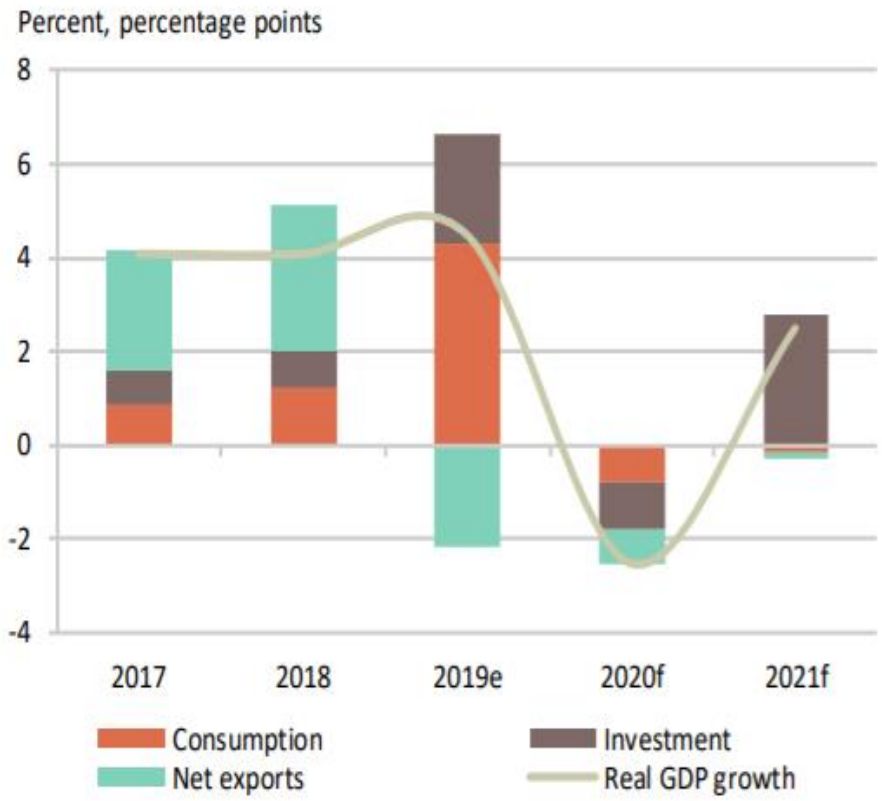
Рост реального ВВП в Европе и Центральной Азии, прогноз на 2021 год



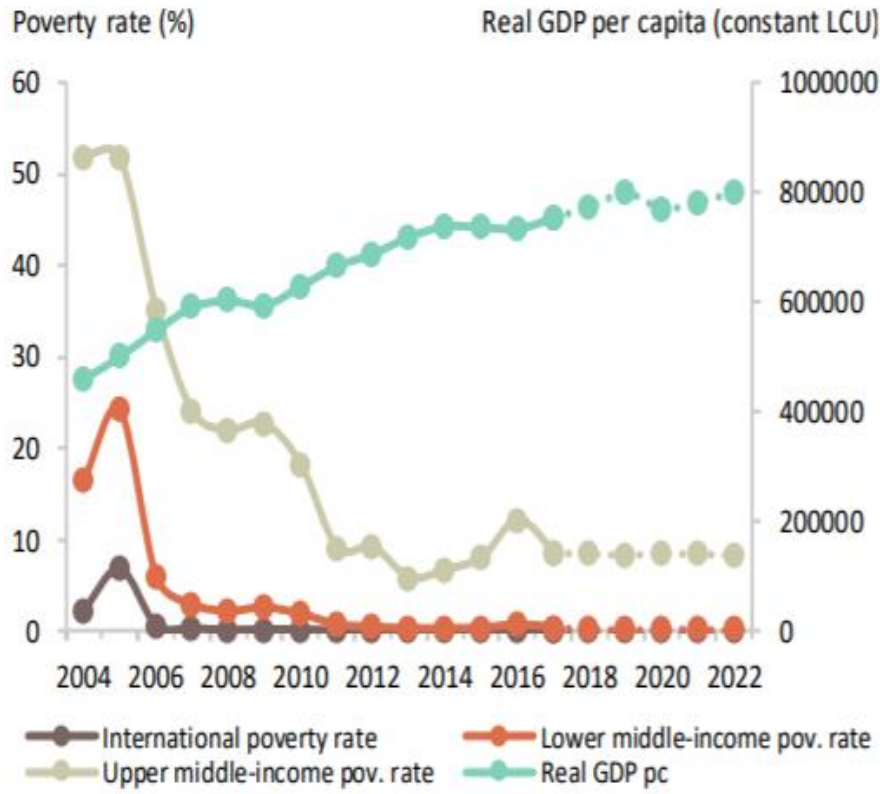
Источники: Всемирный банк

Казахстан

Рост реального ВВП и вклады к росту реального ВВП



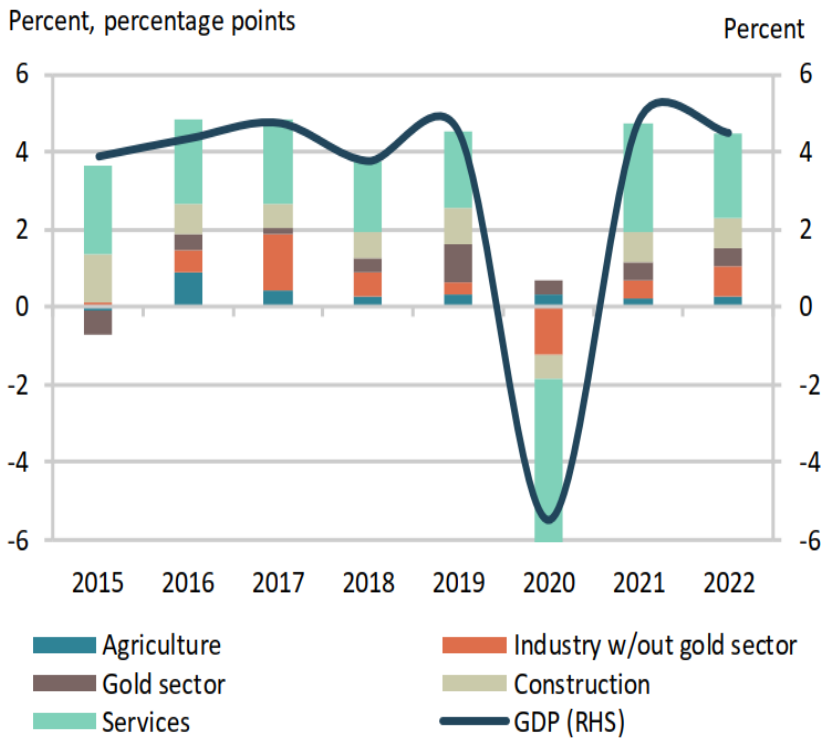
Фактический и прогнозируемый уровень бедности и реальный ВВП/ населения



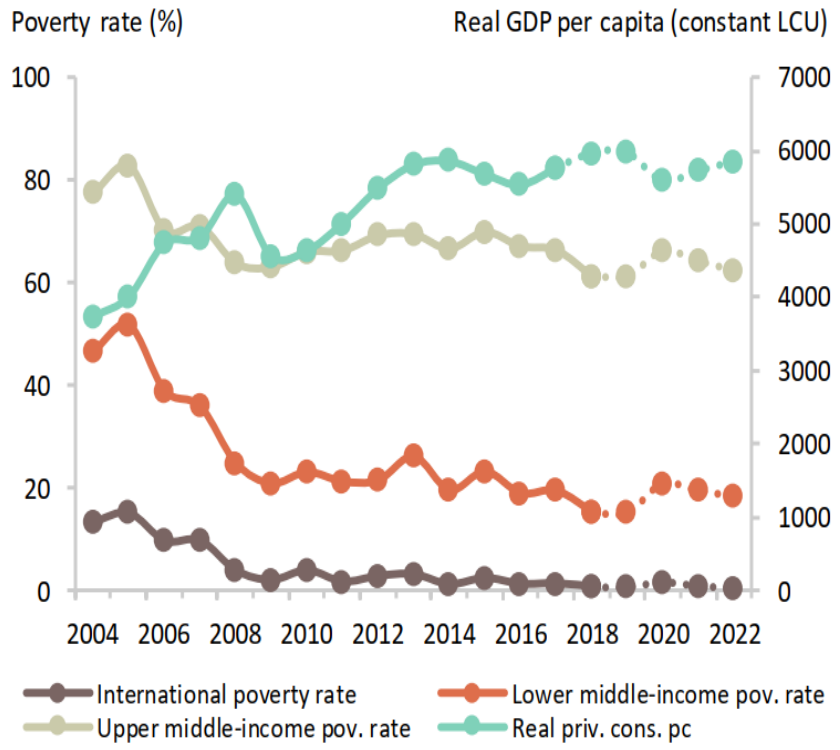
Источники: Всемирный банк

Кыргызская Республика

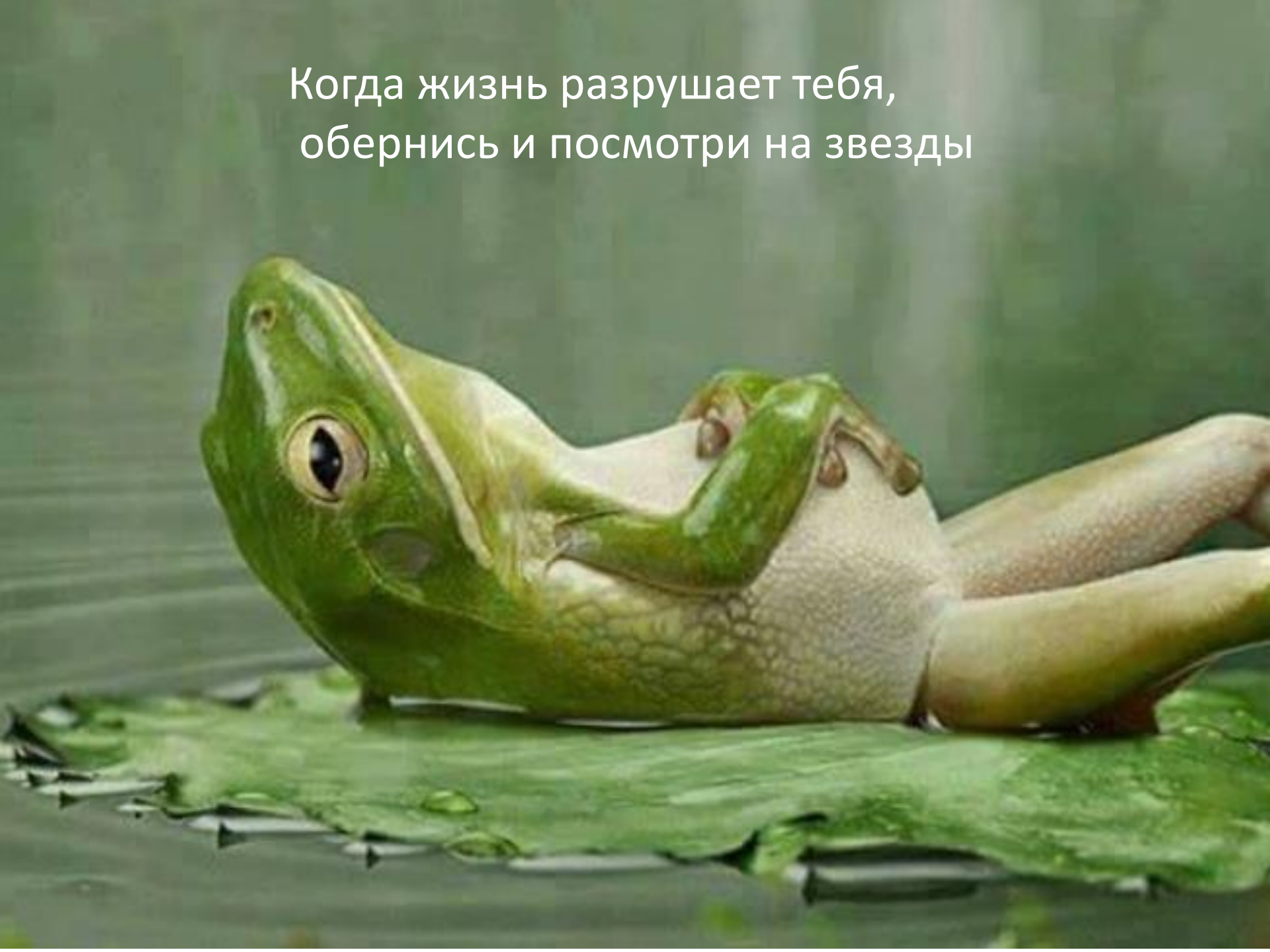
Рост реального ВВП и вклады к росту реального ВВП



Фактический и прогнозируемый уровень бедности и реальный ВВП/ населения



Источники: Всемирный банк


Когда жизнь разрушает тебя,
обернись и посмотри на звезды

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change
Funded by the European Union

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Возможности и препятствия на пути зеленого развития в Центральной Азии

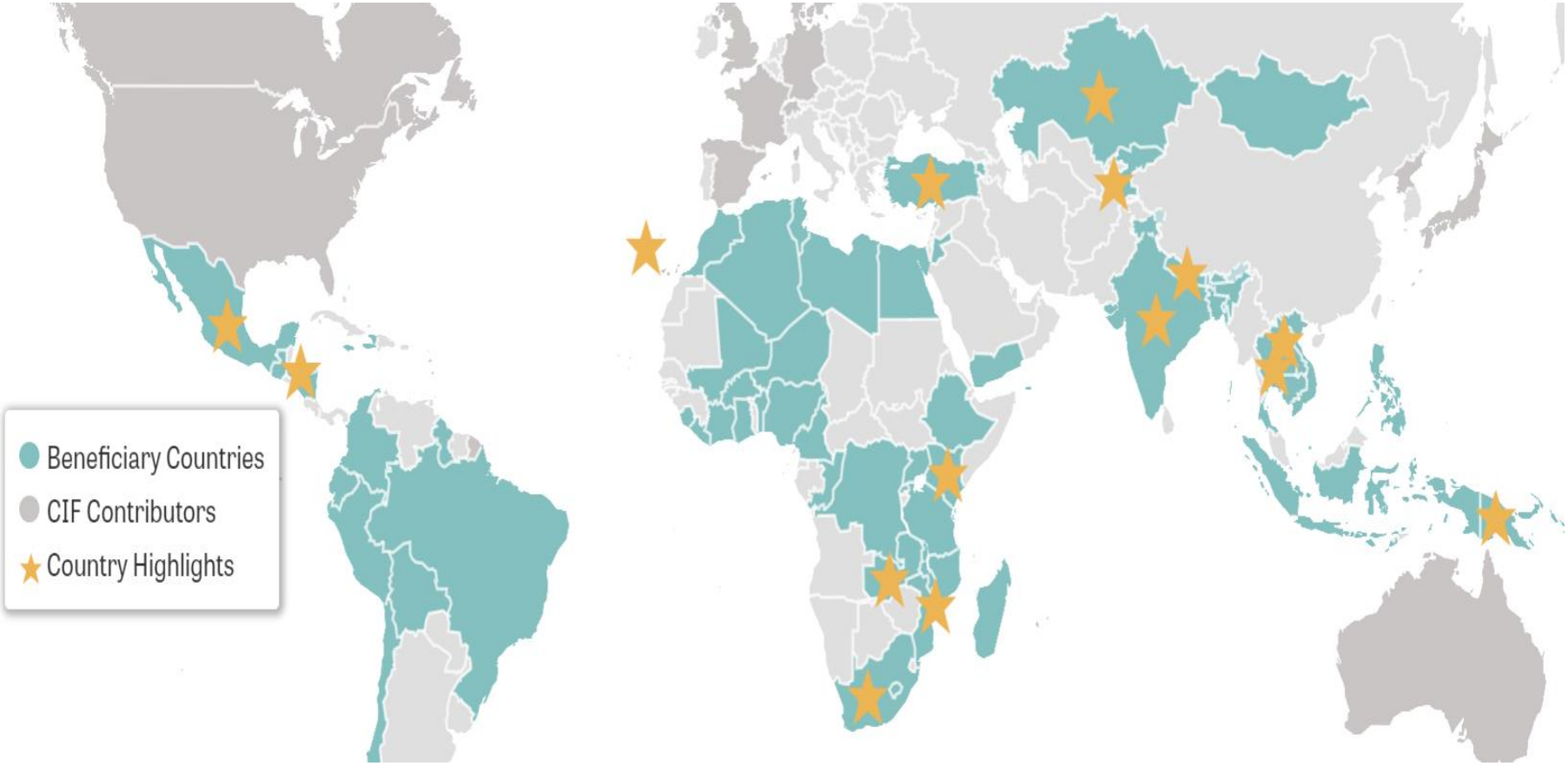
Возможности	Препятствия
• Огромный потенциал для развития возобновляемых источников энергии в Центральной Азии • Хорошее географическое положение • Более высокая стоимость недвижимости • Экономические, социальные и экологические выгоды • Возможность участвовать в международных проектах и привлекать финансирование	• Зеленые технологии, как правило, стоят дороже • Отсутствие политической поддержки / стимулов – зеленый рост - относительно новая тенденция, требующая больше общественного внимания • Отсутствие рыночного спроса • Недостаточная осведомленность общественности

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change
Funded by the European Union

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

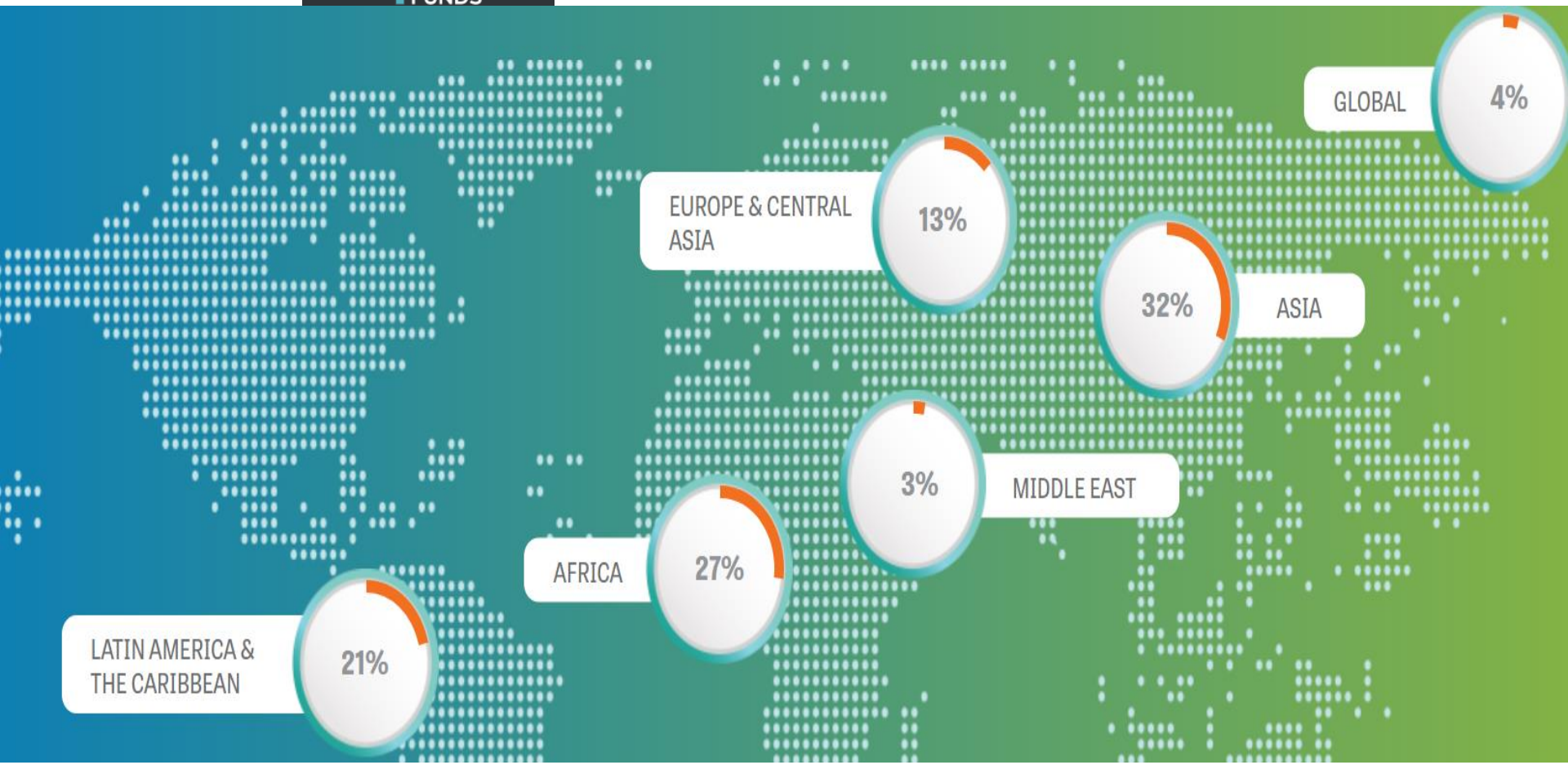
3. Финансовые возможности для зеленого бизнеса в странах ЦА

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД

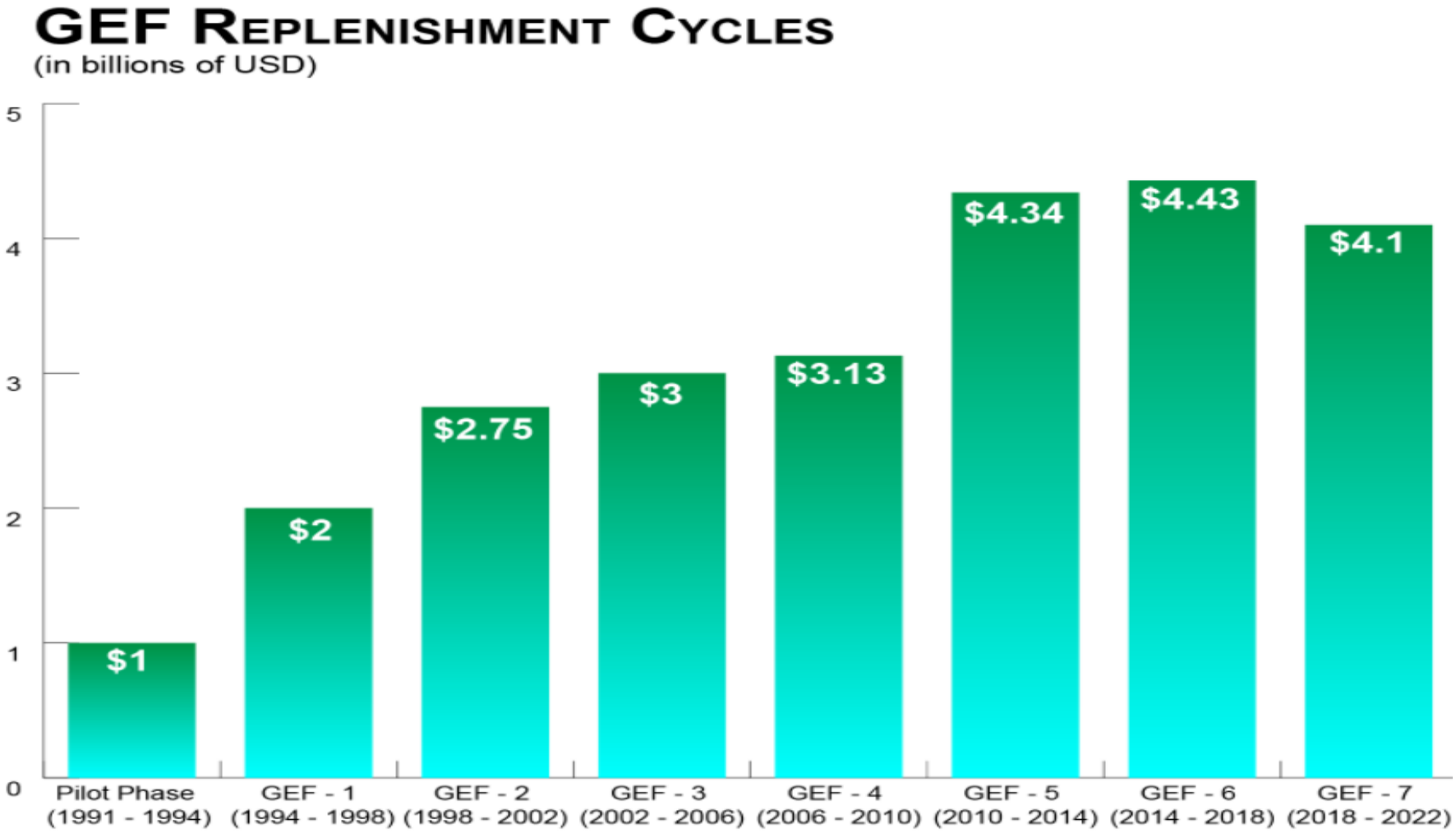


CIF расширяет возможности планирования и действий в области развития с учетом климата в **72 развивающихся страны и страны со средним уровнем**

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД



Финансовый механизм



Sources: https://www.thegef.org/about/funding

Программа малых грантов

Программа предоставляет гранты в размере до 50 000 долларов непосредственно местным общинам, включая коренное население, организации и другие неправительственные группы для проектов в области биоразнообразия, смягчения последствий изменения климата и адаптации, деградации земель и устойчивого лесопользования, международных водных ресурсов и химических веществ

Source: https://sgp.undp.org/innovation-library.html

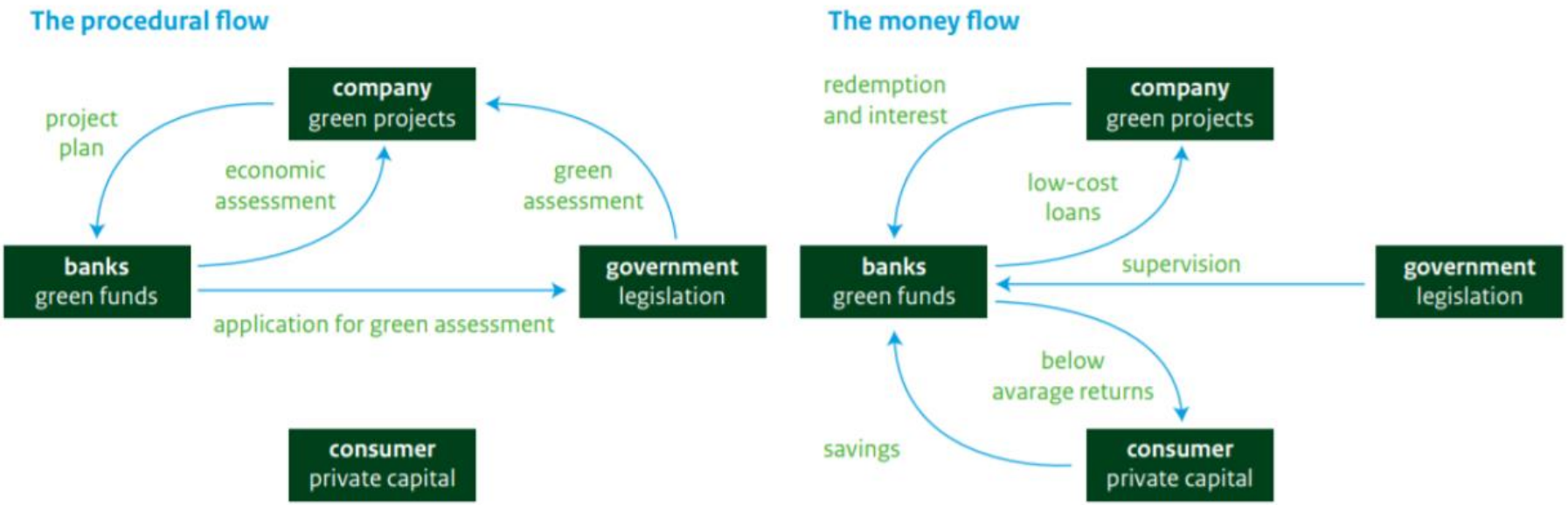
Практический пример
Голландский зеленый фонд (FIFG)

Схема голландского зеленого фонда (FIFG) - это инструмент налогового стимулирования, используемый правительством Нидерландов для поощрения экологически безопасных инициатив.

Инвестирование в зеленые фонды означает, что индивидуальные инвесторы ссужают свои деньги банкам по более низким процентным ставкам, но компенсируются налоговыми льготами. Зеленые банки могут предложить более дешевые ссуды для устойчивых проектов и улучшить свое финансовое положение.

Первоначально было довольно сложно найти подходящие инвестиционные проекты, но со временем количество проектов, получающих сертификаты соответствия (особенно для возобновляемых источников энергии и органического сельского хозяйства), увеличилось, и схема начала быстро расти.

Практический пример
Голландский зеленый фонд (FIFG)



Для индивидуальных инвесторов
Налоговый кредит распространяется на инвестиции на сумму до 55 000 евро;
Налоговые льготы - 2,5% (0% вместо (1,2%) рентабельности капитала и -1,3% налога на прибыль, полученного по зеленым инвестициям);
Проекты, сертифицированные госучреждением;Инвестиции осуществляют банки

Практический пример: Литовский экологический инвестиционный фонд (LAAIF)

Создание Литовского экологического инвестиционного фонда (LAAIF) было предусмотрено Стратегией защиты окружающей среды Литвы, а в 2010 году был утвержден Устав Фонда с поправками.

Основная цель LAAIF - поддержка государственного и частного секторов в реализации экологических проектов по снижению негативного воздействия экономической деятельности на окружающую среду в соответствии с Экологической стратегией Литовской Республики.

Фонд поддерживает инвестиционные проекты в виде льготных кредитов и субсидий.

Европейский зеленый курс

Это будет достигнуто путем превращения проблем климата и окружающей среды в возможности во всех областях политики и обеспечения того, чтобы переход был справедливым и инклюзивным для всех.

Для этого потребуются действия всех секторов нашей экономики, в том числе:

-инвестировать в экологически чистые технологии;

-поддерживать промышленность для инноваций;

-развивать более чистый, дешевый и здоровый частный и общественный транспорт;

-снижение зависимости энергетического сектора от ископаемого топлива;

-обеспечения энергоэффективности в зданиях;

- работать с международными партнерами над улучшением глобальных экологических стандартов.

Video: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_lt

Новый фонд справедливого перехода

Новый фонд справедливого перехода

40 млрд евро, генерируя не менее 89-107 млрд евро инвестиций

Схема «Справедливый переход»

мобилизация 30 миллиардов евро инвестиций

Кредитная линия ЕИБ

кредитов на 10 миллиардов евро, обеспеченных 1,5 миллиардами евро из бюджета ЕС, мобилизовав до 30 миллиардов евро инвестиции

Финансовые программы

- Twinning, Taiex
- LIFE программа
- Horizon Europe программа
- Другие доноры: программы ЕС, Всемирный Банк, ООН и др.

Финансовые инструменты

TAIEX

Twinning

Twinning is Winning

Финансовые инструменты

В программе LIFE на 2018-2020 годы указаны текущие приоритеты финансирования. В общей сложности 1 243,81 миллиона евро выделяются на работу по охране природы и защите окружающей среды, а еще 413,25 миллиона евро - на борьбу с изменением климата

Финансовые программы

Программа LIFE преследует **четыре цели:**

- Содействовать переходу к ресурсоэффективной, низкоуглеродной и устойчивой к изменению климата экономике.
- Улучшать разработку, внедрение и обеспечение соблюдения экологической и климатической политики и законодательства
- Поддерживать более эффективное управление окружающей средой и климатом на всех уровнях, включая более активное участие гражданского общества и местных субъектов;
- Поддержать реализацию 7-го плана действий по охране окружающей среды

Финансовые программы

Horizon 2020 - это крупнейшая программа ЕС в области исследований и инноваций за всю историю с объемом финансирования почти 80 миллиардов евро, доступным в течение 7 лет (с 2014 по 2020 год) - в дополнение к частным инвестициям, которые эти деньги будут привлекать. Он обещает больше прорывов, открытий и достижений в мире благодаря переносу великих идей из лаборатории на рынок.

HORIZON 2020

Финансовые программы

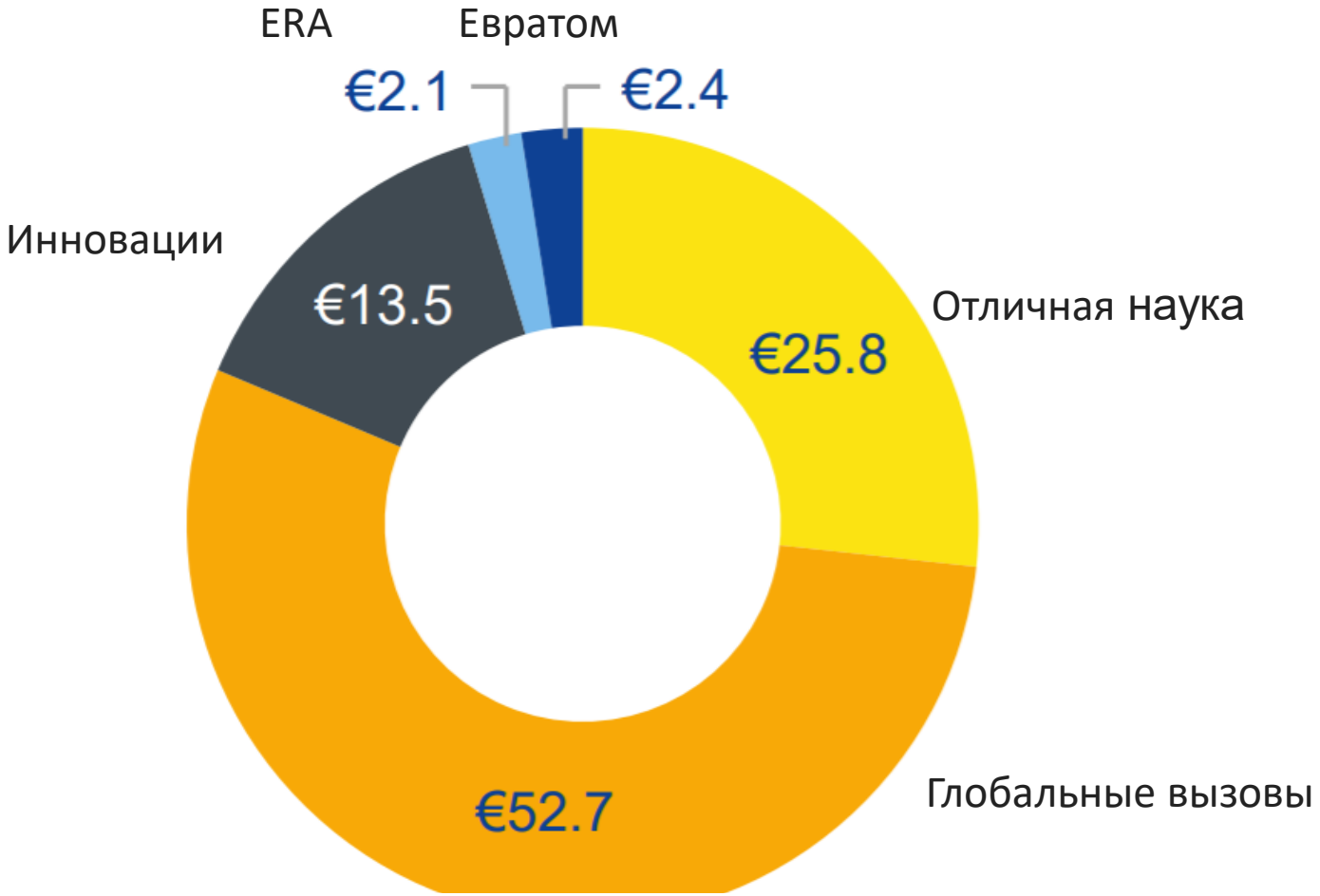
Финансовые программы

«Horizon 2020» («Horizon Europe» с 2021 г.)

Финансовые программы

«Horizon Europe»

100 млрд Eur (2021-2027)



Финансовые программы
«Horizon 2020» пример

https://www.youtube.com/watch?v=kgXNlLEghPw

Проект «SEnECA - укрепление и активизация отношений между ЕС и Центральной Азией»

Как превратить идею зеленого бизнеса в бизнес на миллиард долларов?

Jeff Burton, founder of Electronic Arts: Believe in the vision and the opportunity to have an impact on the world.

Funded by the European Union

WECOOP

EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Алматы,
ул. Пушкина, 111
пр. Назарбаева, 173

+7 (727) 355-05-51

info@dku.kz
www.dku.kz