



Финансирование ВЛЛ в Казахстане



BONN
CHALLENGE

Financing FLR in Kazakhstan

Бенджамин Сингер
Форум ООН по лесам

Benjamin Singer
UN Forum on Forests



FORESTS



**Национальный диалог по
лесной политике для
Казахстана**

**4 марта 2020 года, Нур-
Султан, Казахстан**

**National Forest
Dialogue for Kaz**

**4 March 2020
Sultan, Kaz**



Обязательства по ВЛЛ

FLR Commitments

FORESTS



BONN
CHALLENGE



Как мы это финансируем?

How do we finance this?



**Международное/
International**

**Внутреннее/
Domestic**

**Государственное/
Public**

Международное
государственное
финансирование/
International public

Внутреннее
государственное
финансирование/
Domestic public

financing

financing

Смешанное

**финансирование/
Blended financing**

**Частное/
Private**

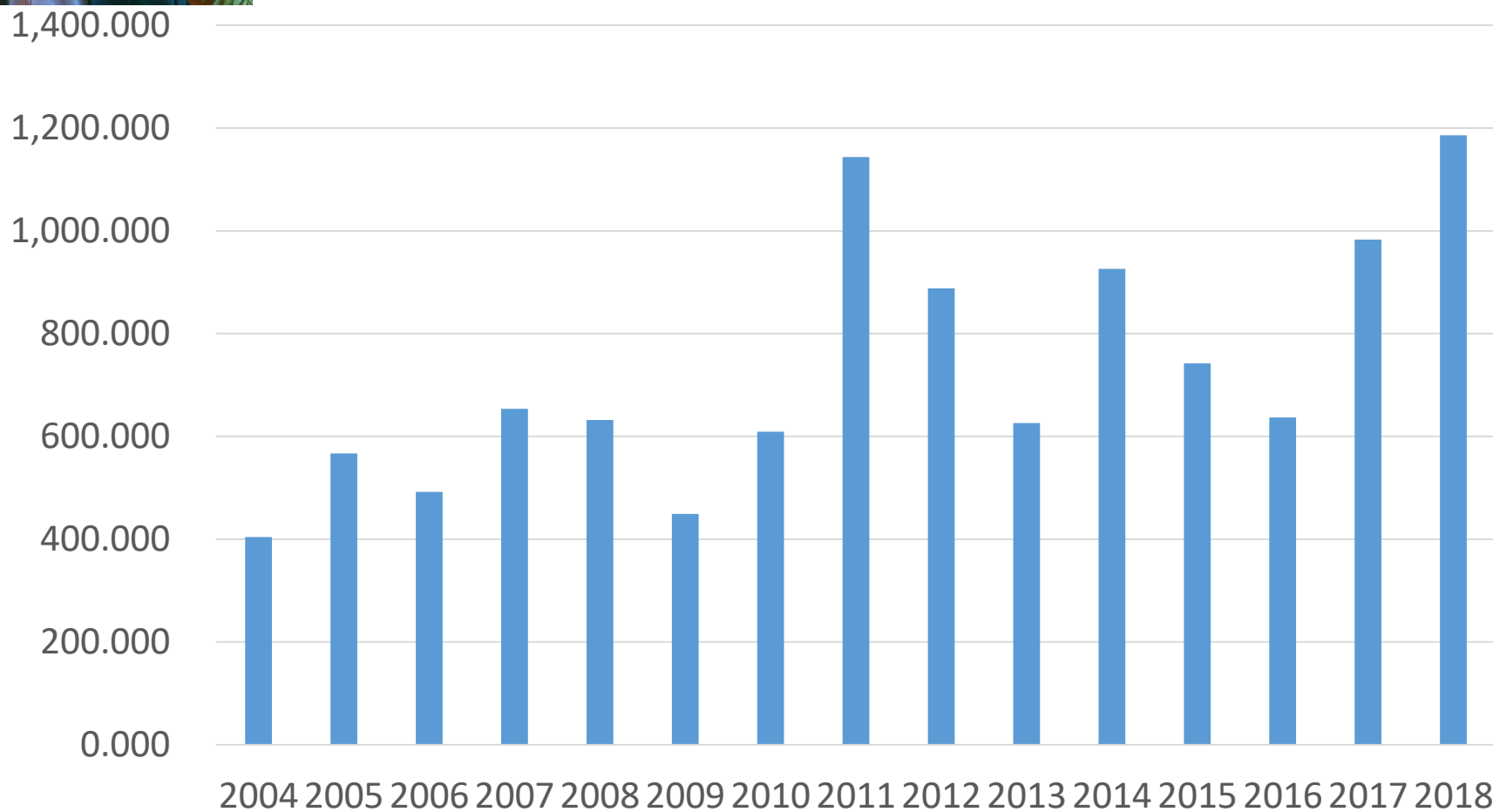
Международное
частное
финансирование/
International private
financing

Внутреннее частное
финансирование/
Domestic private
financing



Глобальная ОПР лесов

Global Forestry ODA

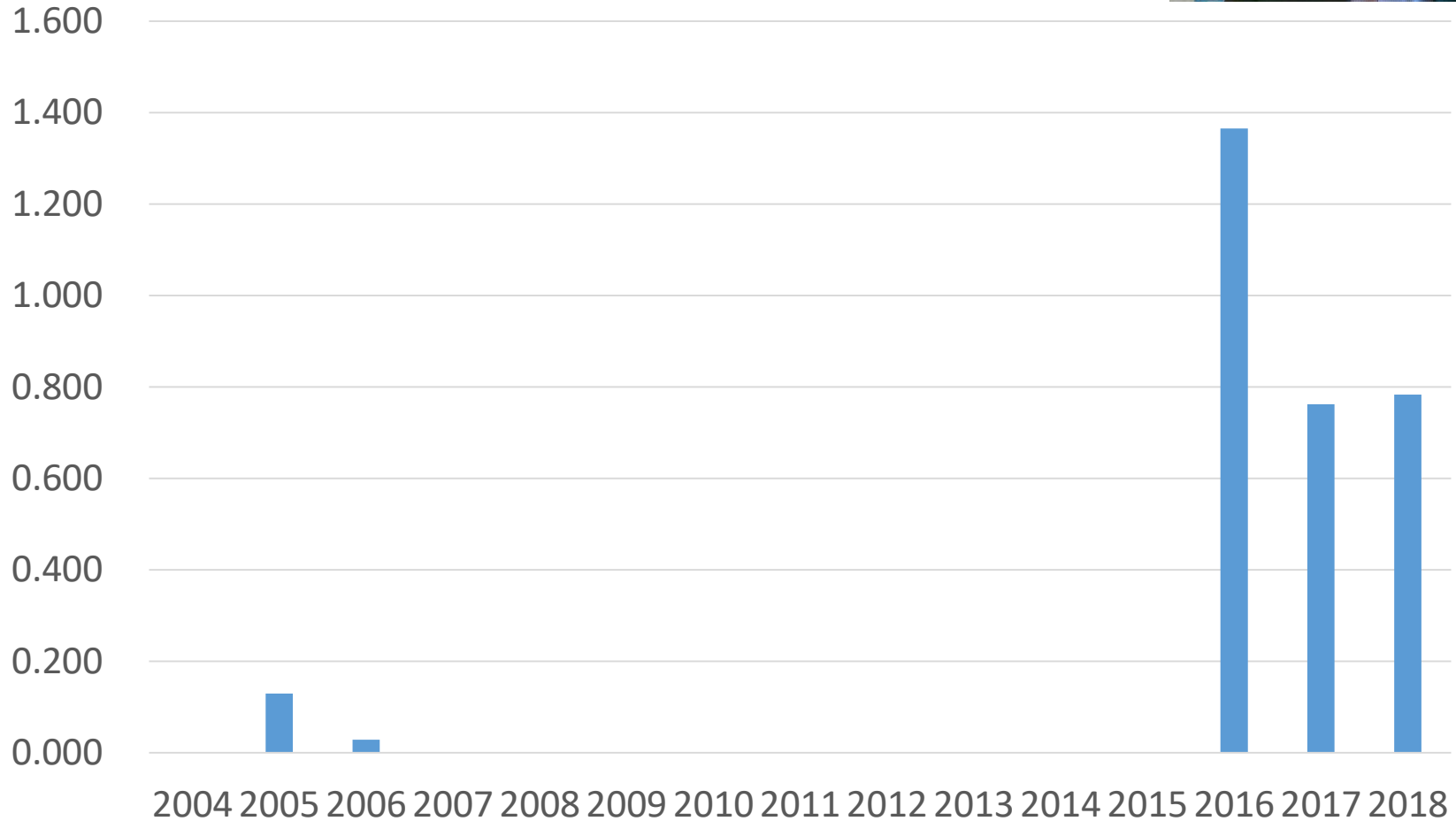


ОПР лесов в Казахстане

Forestry ODA in Kazakhstan



FORESTS



Многосторонние фонды

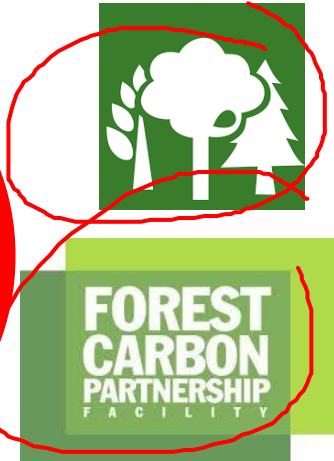
Multilateral Funds



FORESTS



- Созданы на **наднациональном уровне**
 - Нуждаются в **широкой координации** между заинтересованными сторонами и донорами
 - Может повлечь за собой **сложные процедуры**
- Created at supranational level
 - Require **extensive coordination** among stakeholders and donors
 - May entail **complex procedures**



Программы воздействия ГЭФ-7

GEF-7 Impact Programmes

FORESTS



Пищевые системы, землепользование и восстановление земель
(Food systems, land use and restoration)

Устойчивые горные районы
(Sustainable mountain regions)

Устойчивое управление лесами
(Sustainable forest management)

Программа воздействия 50% бонус (IMPACT Programme 50% BONUS)

• Продвижение устойчивых продовольственных систем
• Promotion of sustainable food systems

• Сельскохозяйственные товары с нулевым показателем вырубki
• Zero deforestation agricultural commodities

• Восстановление деградированных ландшафтов
• Restoration of degraded landscapes

3 specific biomes
3 конкретных биомов

Бассейн Амазонки
• Amazon Basin
• Amazon Basin
• Congo Basin

Устойчивость и интеллектуальные системы
Resilience and Smart systems

• Финансовые решения
• Financial solutions



Фонд «Зеленый климат»

Green Climate Fund

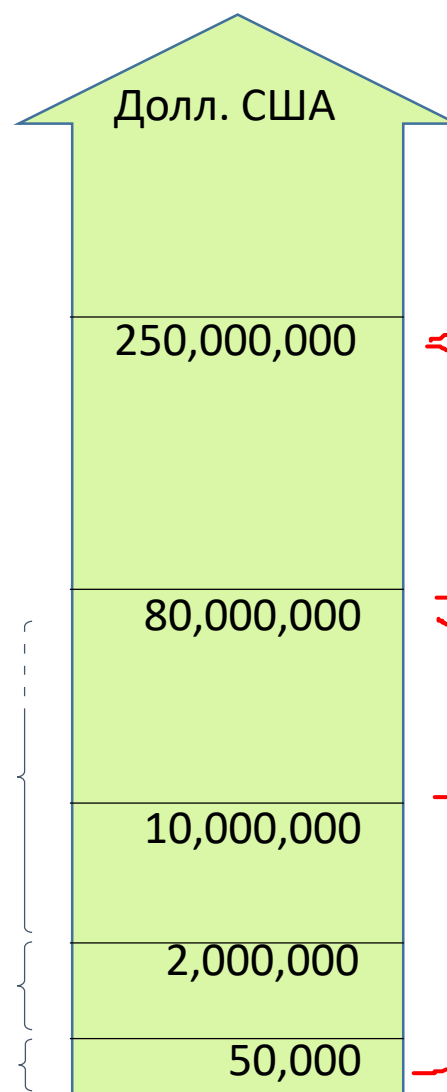
FORESTS



ГЭФ (GEF)

Полноразмерный проект
(Full-sized project)

Среднего размера проект
(Medium-sized project)
Небольшой грант
(Small grant)



Большой проект
(Large project)

Средний проект
(Medium project)

Небольшой проект
(Small project)

Микро проект
(Micro project)

ФЗК (GCF)



Области результатов ФЗК

GCF Results Areas

FORESTS



Области стратегического воздействия
на смягчение последствий

/ Mitigation strategic impact areas

Производство
энергии и доступ до
нее

/Energy generation
and access

Транспорт
/Transport

Снижение выбросов от
таких источников /

Reduced emissions from:

Лесопользование и
земле-пользование

/Forest and land use

Строительство,
города,
промышленность и
техника /Building,
cities, industries and
appliances

Адаптация стратегических областей
Воздействия

/ Adaptation strategic impact areas

Здоровье,
продовольственная
и водная
безопасность
/Health, food and
water security

Средства к
существованию
людей и сообществ
/Livelihoods of people
and communities

Повышенная
устойчивость /

Increased resilience of:

Экосистемы и
экосистемные услуги
/Ecosystems and
ecosystem services



Региональные и двусторонние возможности

Regional & Bilateral Opportunities

FORESTS



- Республика Корея
 - Проект Евразийского Лесного Сотрудничества
 - По состоянию на 2016-2018 выделено 2,83 долл. США
- Китай
 - Китайская инициатива «Один пояс и один путь» впервые запущена в Казахстане
 - Потенциально большие возможности финансирования, в том числе в качестве компенсации за развитие инфраструктуры
- Швейцария
 - Исторический донор в Центральной Азии (например, ореховые леса в Кыргызстане)
- Европейский Союз
 - Проект перехода к зеленой экономике (ПРООН-ЕЭК ООН)
- Republic of Korea
 - Eurasia Forest Cooperation Project
 - US\$2.83m committed so far 2016-2018
- China
 - China's Belt & Road Initiative first launched in Kazakhstan
 - Potentially major funding opportunity, including as compensation for infrastructure development
- Switzerland
 - Historical donor in Central Asia (e.g., walnut forests in Kyrgyzstan)
- European Union
 - Transition to Green Economy (UNECE)



UNECE



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Государственное внутреннее финансирование

Public Domestic Financing

FORESTS



- Получено из дохода (налоги)
 - Преимущество: большая стабильность и предсказуемость
 - Налоги могут поощрять/препятствовать поведению
- Перераспределение налоговых поступлений для ВЛЛ
 - Дотации
 - Платежи на основе результатов (ПОР)
 - Пополнение национального фонда лесовосстановления или адаптации и т.д.
- Инновационные механизмы
 - Схемы компенсации за выбросы углерода получают все большую международную поддержку

- Derived from revenue (taxes)
 - Advantage: greater stability and predictability
 - Taxes can encourage/discourage behaviour
- Redistribution of tax revenues for FLR
 - Subsidies
 - Results-based payments
 - Replenishing a national reforestation or adaptation fund, etc.
- Innovative mechanisms
 - Competing for carbon gaining internat



UNECE



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Частное финансирование

Private Financing

FORESTS



- Возможности (PROFOR 2018):
 - Лесные питомники для озеленения (сосна, береза, ель)
 - Плодовые, ореховые и ягодные плантации
- Операционный уровень (напр., лесопромышленные компании): мотивация
 - Осведомленность потребителей
 - Улучшенный доступ к рынку капитала
- Институциональные инвесторы: финансовые посредники
 - Пенсионные фонды, страховые компании, паевые инвестиционные фонды
 - Диверсификация портфеля
 - Привлекательная доходность в средне- и долгосрочной перспективе
 - Смещение в фокусе с Северной Америки на «новые» регионы
- Несклонность к низким доходам, риску, неясной политике/ законам/ владению

- Opportunities (PROFOR 2018):
 - Forest nurseries for landscaping (pine, birch, spruce)
 - Fruit, nut and berry plantations
- Operational level (e.g., timber companies): motivations
 - Consumer awareness
 - Improved access to the capital market
- Institutional investors: financial intermediaries
 - Pension funds, insurance companies, mutual funds
 - Portfolio diversification
 - Attractive returns over the medium- to long-term
 - Shift in focus to “new” regions
- Aversion to low returns, risk, unclear policies/laws/terms



Какой лучший источник? Which is the best source?

FORESTS



Это зависит... (It depends...)

- Деятельность накапливает углерод/повышает устойчивость → ФЗК, Адаптационный фонд
Activities store carbon/increase resilience
GCF, Adaptation Fund
- Деятельность является частью государственного мандата → Государственное внутреннее финансирование
Activities are part of government mandate
Public domestic finance
- Деятельность трансформационная/Инновационная → Двустороннее, многостороннее
Activities are transformational/innovative
Bilateral, multilateral
- Деятельность приносит доход → Частное финансирование
Activities generate income
Private finance
- Нужны деньги на короткий срок → Государственное финансирование
Need money short term
Public interest
- Нужно долгосрочное финансирование → Платежи за услуги (ПЭУ)
Need long-term financing
PES, RBPs,



Краткосрочное и долгосрочное финансирование

Short versus long-term finance

FORESTS



Проект /Project

Програм

Краткосрочный /Short term

Долгосрочный /Long term



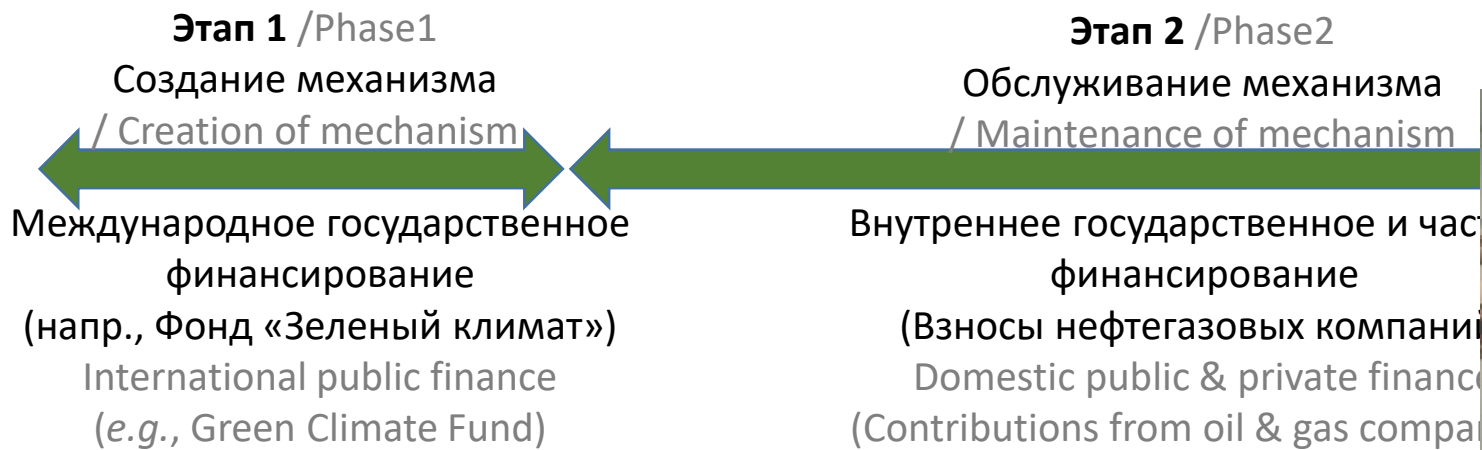
Пример: Компенсация углерода

Example: Carbon Compensation



FORESTS

- Являясь **вторым по величине производителем нефти** в бывшем Советском Союзе, Казахстан играет особую роль в выбросах ПГ.
 - Казахстан может **компенсировать свои выбросы**, создав механизм компенсации, посредством которого **нефтегазовая отрасль будет смягчать изменение климата через ВЛЛ**
 - Эта схема может основываться на существующей в Казахстане схеме торговли выбросами (KTES)
 - 2 этапа, 2 источника финансирования
- As the **second largest oil producer** in the former Soviet Union, Kazakhstan plays an specific role in GHG emissions
 - Kazakhstan could **offset its emissions** by creating a compensation mechanism whereby the **oil and gas industry would mitigate climate change through FLR**
 - This scheme could build upon Kazakhstan's current emissions trading scheme (KTES)
 - 2 phases, 2 sources of finance





Синергия и взаимодополняемость

Synergies and Complementarities



FORESTS

- Совместное финансирование и смешанное финансирование
 - Государственное финансирование как рычаг для частного финансирования (гарантии, акционерный капитал, создание благоприятных условий)
 - Совместное финансирование как условие многостороннего финансирования
- Национальные стратегии финансирования лесного хозяйства: подход «корзины»
 - Индивидуальные решения
 - Карты различных источников финансирования для ВЛЛ
 - Включает дорожную карту для разблокировки и/или проектирования источников финансирования
- Co-financing and blended financing
 - Public finance as a leverage for private finance (guarantees, equity, creating enabling environment)
 - Co-financing as a condition for multilateral finance
- National forest financing strategies: a “basket” approach
 - Tailor-made solutions
 - Maps different sources of financing
 - Includes unlocking financing



UNESCE



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Глобальная сеть содействия финансированию лесного хозяйства The Global Forest Financing Facilitation Network

FORESTS



Содействие разработке стратегий финансирования
лесного хозяйства

(Promote the design of forest financing strategies)

Наращивание потенциала в разработке и формировании
проектов

(Build capacity in project design and formulation)



Центр обмена информацией о существующих, новых и
появляющихся возможностях финансирования

(Clearinghouse on existing, new and emerging financing opportunities)

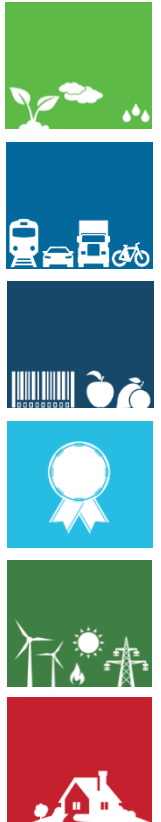




Food and Agriculture Organization
of the United Nations



Спасибо!
Thank you!



FORESTS



Бенджамин Сингер
Секретариат Форума Организации
Объединенных Наций по лесам
(ФООНЛ)
Нью-Йорк, штат Нью-Йорк, США

Benjamin Singer
United Nations Forum on
(UNFF) Secretariat
New York

singerb@un.org
+1-917-484-1343

