

Встреча со студентами Государственного энергетического института Туркменистана

Мары, 12 сентября 2023 г.

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ и ВИЭ

Паата Джанелидзе, Руководитель группы экспертов,
Ключевой эксперт по энергетике, проект SECCA

Содержание



1

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ

2

Механизмы финансовой поддержки ВИЭ



Funded by
the European Union



МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ЭЭ



Funded by
the European Union

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ

- **Основные типы финансирования**

- Долговое финансирование (Debt) - получение кредита или выпуск облигаций. Требование: возврат как суммы заимствованных денег, так и процентов
- Акционерный капитал (Equity) - Долевые инвесторы предоставляют капитал в проект в обмен на долю в капитале проекта. Ожидаемая доходность акционерного капитала обычно в два и более раз больше, чем доходность долга (из-за больших рисков)
- Гранты и гарантии - это "подарочные" деньги с определенными требованиями или условиями использования

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ (2)

- **Механизмы финансирования ЭЭ**
 - Гранты на начальном этапе или после реализации
 - Налоговые льготы
 - Прямые кредиты со смягченными условиями (могут быть дополнены грантами), направляемые через фонд ЭЭ
 - Кредитные линии от коммерческих банков
 - Предоставление финансовой поддержки через третьи стороны, такие как энергосервисные компании (ЭСКО), для обеспечения энергосбережения
 - Предоставление гарантий по кредитам

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ (3)

- Каждый из механизмов финансирования направлен на снижение финансового бремени на конечного потребителя при внедрении мер по повышению ЭЭ (по сравнению с открытым рынком)
- Каждый подход направлен на устранение конкретных провалов рынка, которые препятствуют инвестициям. Следовательно, продуманные механизмы финансирования обеспечат экономически эффективное смягчение этих провалов рынка
- Меры будут дополнять, а не дублировать друг друга
- Финансовая поддержка может быть эффективна, если при ее разработке должным образом учитывались другие меры, такие как скоординированная техническая помощь и информационные кампании

Механизмы финансовой поддержки ЭЭ (4)

- **Централизованные механизмы финансирования ЭЭ в странах ЕС**
 - Централизованные кредитные схемы и/или гранты, финансируемые за счет налогов
 - Централизованные схемы займов и/или грантов, финансируемые за счет сборов с энергетических тарифов
 - Схемы налоговых льгот
- **Ключевые компоненты централизованного механизма финансирования ЭЭ**
 - Источник финансирования
 - Форма механизма
 - Подход к распределению

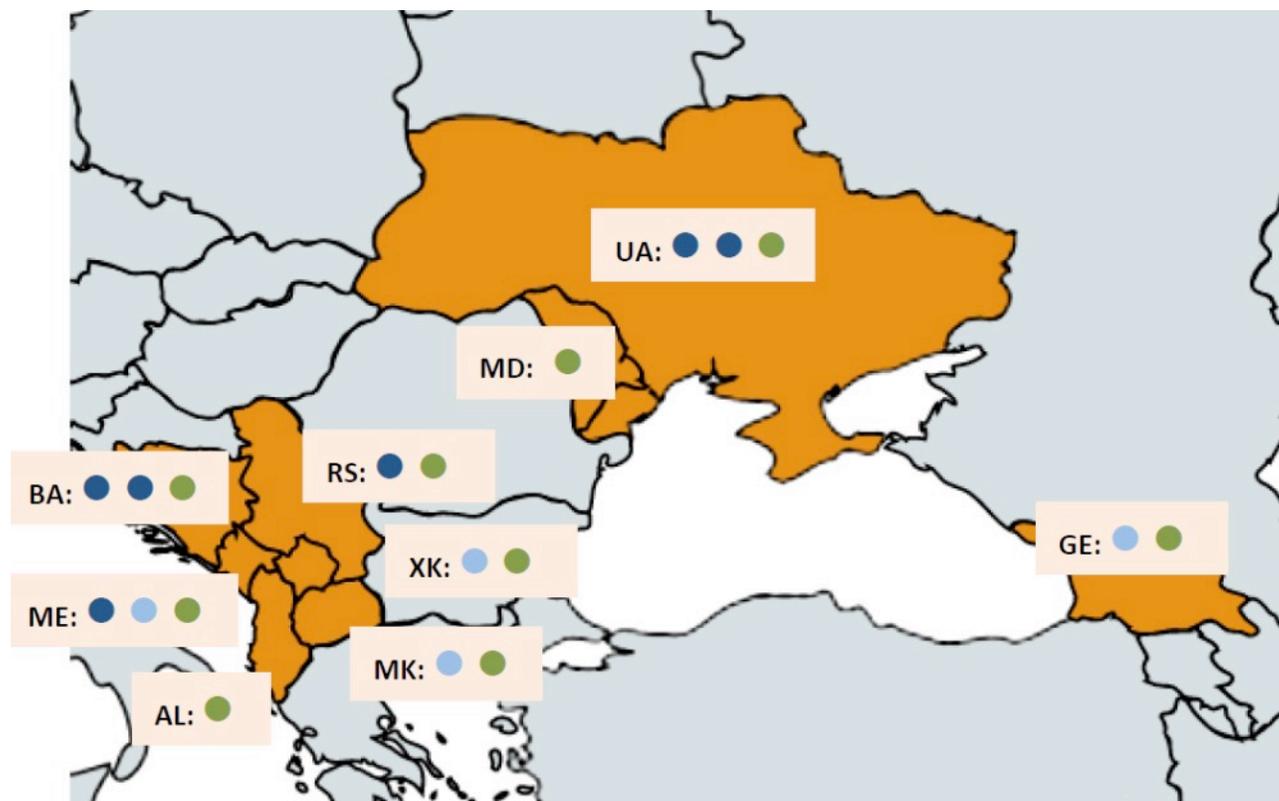
Механизмы финансовой поддержки ЭЭ (5)

1. Funding source	2. Mechanism	3. Allocation approach
Government budget	Direct grants	Open-door
Energy bills	Tax relief / rebates	Auctioning
Donors and IFIs	Direct loans (w/EE fund)	
Emissions allowances	Credit lines	
Environmental fees and penalties	Co-funding ESCO contracts	
Voluntary contributions	Guarantees	
	On-bill financing	



Механизмы финансовой поддержки ЭЭ (4)

- Статус централизованных механизмов финансирования ЭЭ в Договаривающихся Сторонах Энергетического Сообщества



- Центральный механизм финансирования ЭЭ в действии
- Центральный механизм финансирования ЭЭ в стадии разработки
- Действующий(ие) национальный(ые) механизм(ы) финансирования ЭЭ при поддержке МФИ



МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ВИЭ

Механизмы финансовой поддержки ВИЭ

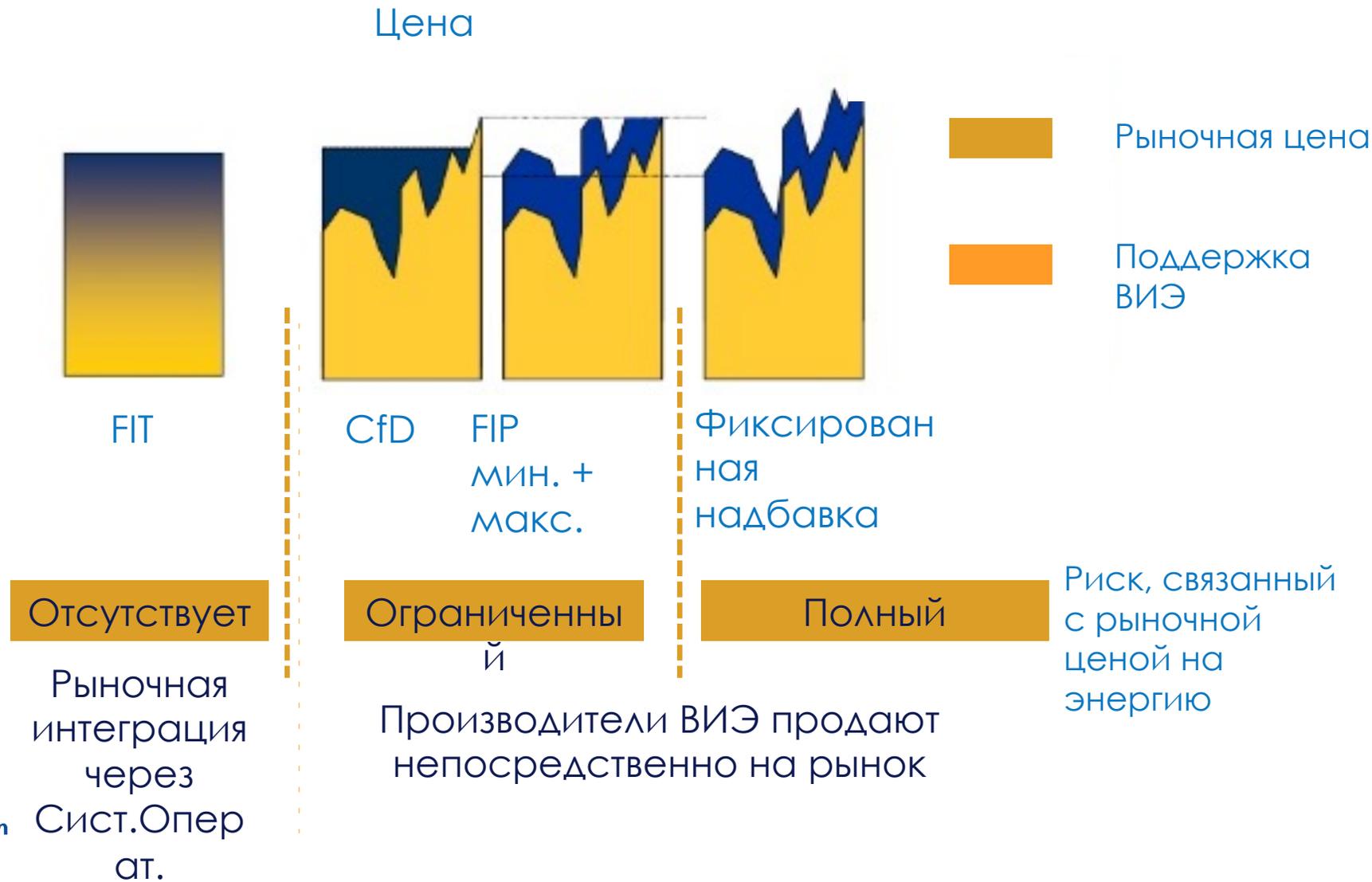
- Государственные инструменты играют решающую роль в снижении финансирования стоимости ВИЭ
- Государственные меры по снижению рисков:
 - Политические инструменты (политический дериск)- направлены на устранение базовых барьеров. Эти инструменты включают, например, поддержку разработки политики в области ВИЭ, наращивание институционального потенциала, оценка ресурсов, подключение к сетям и управление сетями, развитие навыков для местных специалистов по эксплуатации и техническому обслуживанию (O&M)
 - Финансовый дериск - перекладывает риски, с которыми сталкиваются инвесторы, на государственных субъектов, таких как банки развития. Эти инструменты могут включать, например, гарантии по кредитам, страхование политических рисков и государственные соинвестиции

Механизмы финансовой поддержки ВИЭ (2)

- Не все риски могут быть устранены через политический дериск или переданы через финансовый дериск
- Усилия по снижению рисков могут быть дополнены прямыми финансовыми стимулами (ценовые надбавки, налоговые льготы, углеродные компенсации и т.д.) и тем самым повысить доходность
- Общая цель заключается в достижении такого соотношения риск/доходность, которое может привлечь инвестиции частного сектора

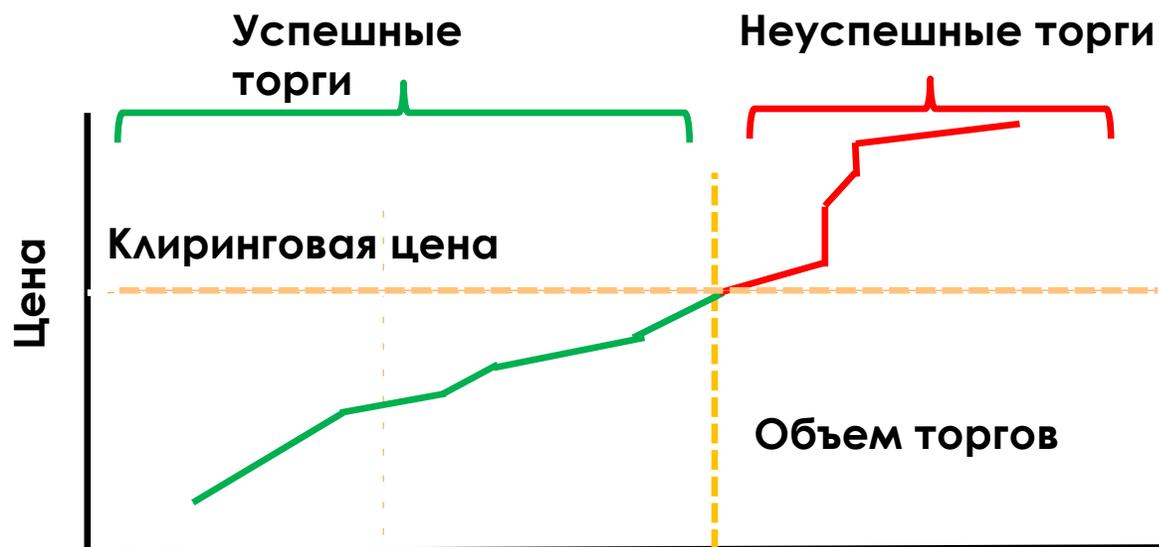
Механизмы финансовой поддержки ВИЭ (3)

- Различные схемы поддержки для производителей ВИЭ



Механизмы финансовой поддержки ВИЭ (4)

- Аукционы ВИЭ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

