



Масштабирование углеродных рынков в ЦАРЭС: уроки, возможности и региональное сотрудничество

Омар Церетели

Заместитель главы Департамента энергоэффективности, политики в
области возобновляемой энергетики и устойчивого развития
Министерство экономики и устойчивого развития Грузии



Путь Грузии к готовности к углеродному рынку

- Участие в Статье 6 и добровольных рынках является стратегическим приоритетом.
- В центре стоят чистая энергия, декарбонизация промышленности и инновации.
- Тесное региональное сотрудничество через ЦАРЭС.

Основные направления:

- Энергоёмкие отрасли
- Реформа рынка электроэнергии
- Развитие «зелёного» водорода

Выбросы в промышленности и вызов CBAM



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- Отрасли с высоким уровнем выбросов: цемент, сталь, удобрения
- Влияние Механизма трансграничного углеродного регулирования ЕС (CBAM)
- Удобрения: значительный экспорт Грузии в ЕС
- Двойной вызов: интенсивность выбросов + экспортная конкурентоспособность

Превращая промышленный вызов в возможность



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- Взаимодействие с промышленностью по стратегиям сокращения выбросов.

Ключевые действия:

- Комплексные целевые задачи НЭКП для промышленности
- Кампании по повышению осведомлённости о CBAM
- Программы чистого измерения и расчёта
- Энергетические аудиты и соответствующие стандартам ISO системы управления

Международные проекты, находящиеся в разработке



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- В рамках механизма совместного кредитования (JCM) предложена солнечная электростанция с мощностью 43 МВт.
- Изучение сокращения выбросов метана в газотранспортной сети.
- Будущее участие в механизмах выработки углеродных кредитов.

Система мониторинга, отчётности, верификации и аккредитации (МОВА): обеспечивая доступ к рынку



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- Ведётся Министерством защиты окружающей среды и сельского хозяйства.
- Главный фактор, создающий возможности для отслеживания выбросов и результатов действий по смягчению последствий.
- Наращивание потенциала по вопросам МОВА для государственного и частного секторов.
- Необходима для соблюдения положений Статьи 6 и выдачи кредитов.

Электричество: низкоуглеродная основа



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- 70% электричества из возобновляемых источников (в основном гидроэнергетики).
- Стратегическое расширение выработки ветровой и солнечной энергии.
- Региональная значимость для масштабируемого сокращения выбросов.

Ключевые реформы, проводимые в сфере электроэнергетики



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- Два конкурентных аукциона для отбора мощности по возобновляемым источникам энергии.
- Обновление передающей инфраструктуры.
- Гарантии происхождения с 2023 года:
 - 35 объектов, мощность 2 649 МВт.
- Применение положений Директив ЕС 2018/2001 и 2019/944.

Электричество и углеродные рынки



MINISTRY OF ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF GEORGIA

- Потенциал для экспорта чистой электроэнергии.
- Углеродные рынки могут обеспечить финансирование на основе результатов.
- Обеспечение измеримых, верифицируемых и подлежащих финансированию климатических выгод.

«Зелёный» водород – стратегический актив для Грузии

- Высокий потенциал благодаря возобновляемой основе.
- Цель: внутреннее пользование и экспорт (включая коридор Черного моря).
- Поддерживается партнёрами по развитию.

Национальная стратегия и дорожная карта по водороду

- Разработаны:
 - Стратегия по зелёному водороду;
 - Дорожная карта;
 - План действий.
- Ключевая область:
 - Размещение электролизера на возобновляемых источниках энергии;
 - Транспорт и инфраструктура сертификации;
 - Потенциал углеродных кредитов за счёт предотвращённых выбросов.



Строя будущее углеродного рынка Грузии

- Декарбонизация промышленности и подготовка к СВМ.
- Реформирование рынка электроэнергии.
- Масштабирование чистой энергии.
- Инвестирование в водородные инновации.
- Построение системы МОВА для обеспечения достоверности.
- Согласование усилий по углеродным рынкам с целями в области развития и борьбы с изменением климата.



Благодарю!

Омар Церетели

Адрес: Грузия, 0114 Тбилиси, Набережная Звиада Гамсахурдиа 1

Мобильный тел.: +995 595 02 54 77

Тел.: +995 32 235 78 10

Эл. почта: otsereteli@moesd.gov.ge

Linkedin:

