

Национальная политика Туркменистана в области изменения климата

Развитие углеродных рынков в странах ЦАРЭС: опыт, возможности, региональное сотрудничество

Казахстан, г.Алматы 8–9 октября 2025 г.



Участие в соответствии со статьей 6 согласуется с национальными климатическими стратегиями, реализацией определяемых на национальном уровне вкладов (NDC) и долгосрочными планами развития с низким уровнем выбросов

В 2012 г. принята Национальная стратегия Туркменистана об изменении климата (НСТИК). В сентябре 2019 г. Постановлением Президента Туркменистана была утверждена новая редакция НСТИК.

Туркменистан выступает как активный сторонник всех предпринимаемых мер международным сообществом по предупреждению возможных изменений климата и смягчению их последствий, содействуя, прежде всего, адаптации к изменению климата и сокращению объёма выбросов парниковых газов в атмосферу.

Национальные стратегии и планы *NDC* (*Nationally Determined Contributions*) Национально определяемые вклады

NDC Туркменистана устанавливают национальные цели по снижению выбросов и адаптации к изменениям климата, включая сектора энергоэффективности, возобновляемой энергии, транспорта, сельского хозяйства и промышленности.

Долгосрочные планы развития с низким уровнем выбросов (Long-Term Low-Emission Development Plans, LTS) формируют дорожную карту трансформации экономики на горизонты 2030, 2040, 2050 гг., включая:

переход к чистым технологиям и энергоэффективности.

диверсификацию энергетики и увеличение доли возобновляемых источников.

интеграцию климатических требований в планирование инфраструктуры и промышленности.

Информацию о создании институциональных основ, правовых и нормативных структур, систем мониторинга, отчетности и проверки (MRV) и вовлечении заинтересованных сторон, необходимых для функционирования механизмов статьи 6.

За период после принятия Национальной Стратегии по изменению климата при содействии различных международных организаций были выполнены и осуществляются следующие проекты, так или иначе связанные с вопросами изменения климата:

Управление климатическими рисками в Туркменистане, 2010-2014 гг.

Реагирование на риски, связанные с изменением климата, на систему фермерского хозяйства в Туркменистане на национальном и местном уровнях, 2011-2017 гг.

Улучшение эффективности использования энергии в секторе жилищного строительства Туркменистана, 2012 - 2017гг.

Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии для устойчивого управления водными ресурсами в Туркменистане, 2015-2021гг.

Экосистемный подход в управлении земельными и лесными ресурсами в районе реки Амударья для улучшения жизни местного сообщества как адаптация к изменению климата, 2015-2017гг.

Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана, 2016-2021гг.

Устойчивые города в Туркменистане: комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе, 2018-2024гг.

Землепользование на основе экосистемного подхода и сохранение экосистем в нижнем течении реки Амударья, 2019-2020 гг.

Региональный проект ПРООН — Климатическая шкатулка: Образование и просвещение по вопросам изменения климата.

Проблемы, как отсутствие технических знаний, проблемы с качеством данных, трудности в межведомственной координации и отсутствие необходимой инфраструктуры. Выделить области, в которых поддержка наиболее необходима, включая наращивание потенциала, правовые рамки, реестры и финансирование

Наращивание потенциала:

Обучение специалистов, повышение их квалификации и формирование у них новых компетенций в сфере возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Правовые рамки:

Разработка и внедрение законодательства в сфере энергетики, позволяющая предприятиям, и частным лицам продавать излишки вырабатываемой электроэнергии в общую электросеть, таким образом стимулируя развитие ВИЭ.

Финансирование:

Выделение достаточных средств для модернизации инфраструктуры, внедрения новых технологий ВИЭ, проведения обучения и реализации проектов в области ВИЭ.

Приоритетные секторы или типы проектов, которые имеют значительный потенциал для достижения результатов в области смягчения последствий изменения климата, которые могут быть переданы на международном уровне ITMO (Передача международных результатов смягчения)

Приоритетные сектора и типы проектов Туркменистана для передачи на международный уровень ITMO

1) Энергоэффективность и энергосбережение

Ключевые направления проектов:

- модернизация зданий госучреждений и жилого сектора по стандартам энергоэффективности (термоизоляция, современные окна, HVAC-системы).
- внедрение систем управления энергией (EMS) и интеллектуальных счетчиков.
- программы замены устаревшего оборудования в промышленности на энергосберегающее и переход на более эффективные процессы.
- масштабируемые пилоты по энергоэффективности в муниципальных сервисах (водоснабжение, теплоснабжение).

Потенциал для ITMO: высокая дополнительность за счет экономии энергии, возможность передать конкретные результаты внедрения и верифицировать их в рамках MRV.

2) Возобновляемая энергия и локальная генерация

Почему приоритетно: соответствие стратегическим целям диверсификации энергетики и снижению углеродной зависимости; легко описать дополнительные результаты для передачи.

Ключевые направления проектов:

- установка солнечных фотоэлектрических систем на зданиях, муниципальных объектах и сельских коммунальных учреждениях.
- локальные микрогосударственные/муниципальные мощности малой мощности (MV/LV), включая аккумуляторные решения для повышения стабильности поставок.
- внедрение гибридных решений и систем хранения энергии для удалённых районов.

Потенциал для ITMO: явная дополнительность, возможность документировать объём снижённых выбросов и передать их через ITMO, поддерживаемая прозрачной MRV.

3) Энергоэффективный транспорт и логистика

Ключевые направления проектов:

- электрификация общественного транспорта и городского мини-авто-транспорта.

инфраструктура зарядной инфраструктуры и развитие параллельных видов топлива (гибриды, водород).

4) Промышленная модернизация и декарбонизация

Почему приоритетно: высокий потенциал сокращения выбросов в ключевых отраслях и возможность внедрения современных технологий.

Ключевые направления проектов:

замена устаревших промышленных установок на энергоэффективные и низкоэмиссионные технологии.

цифровизация процессов управления производством и энергопотреблением.

Как региональное сотрудничество в рамках ЦАРЭС может способствовать этим проектам

- Обмен знаниями и передовым опытом
 - Региональные рабочие группы по секторам: энергетика, здания, транспорт, агробизнес.
 - Регулярные обмены данными по успешным кейсам, методикам MRV, и финансовым моделям проектов.
- Стандартизированные подходы и методология
 - Разработка общих методик учета выбросов и MRV для проектов, чтобы результаты могли быть взаимно признаны между странами.
 - Согласование единых рамок по сертификации энергосберегающих технологий, экологических стандартов и тендерных процедур.
- Региональные платформы MRV
 - Совместная платформа для мониторинга, отчетности и верификации выбросов по проектам, реализованным в регионе.
 - Обмен данными о производительности проектов, валидации методик и сопоставления результатов.

- Рыночные взаимосвязи и финансовые механизмы
 - Создание региональных механизмов финансирования проектов (углеродные фонды, гранты, льготные кредиты).
 - Развитие региональных рынков углеродных кредитов или взаимных договоров на передачу результатов (ITMO), где применимо.
- Обеспечение устойчивости и адаптивности проектов
 - Региональные руководства по управлению рисками, устойчивости инфраструктур и адаптации климатических изменений.
- Вклад в достижение национальных и региональных целей
 - Возможность учитывать национальные планы по климату и «Nationally Determined Contributions» в рамках международных соглашений.
 - Определение схожих целей и индикаторов, чтобы упрощать перекладывание результатов на международный уровень (ITMO).

Спасибо за внимание!