



МАСШТАБИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ РЫНКОВ В ЦАРЭС: УРОКИ, ВОЗМОЖНОСТИ И РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 8 – 9 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА

Алланазар Кажаров, ведущий специалист Департамента государственной экологической экспертизы, лицензирования, экологической сертификации и разрешений

**Государственная политика
Туркменистана по вопросам
изменения климата**

**Законодательство в области охраны
окружающей среды**

**Климатическое
финансирование в
Туркменистане**

**Потенциал зеленого рынка в
Туркменистане**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ТУРКМЕНИСТАНА ПО ВОПРОСАМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Государственная политика Туркменистана по вопросам изменения климата



Пересмотренная Национальная стратегия включает расширенный перечень мер по адаптации в водном и сельском хозяйстве, земельных ресурсах, экосистемах и лесном секторе, а также меры по смягчению последствий в нефтегазовом, промышленном, транспортном и энергетическом секторах.

Присоединение Туркменистана к Глобальному метановому обязательству (GMP)

- Учреждена Межведомственная комиссия по сокращению выбросов метана (02.06.2023);
- Официальное присоединение Туркменистана к Глобальному обязательству по метану на COP – 28, Дубай, ОАЭ (01.12.2023);
- Дорожная карта на 2025–2026 годы по укреплению международного сотрудничества Туркменистана для реализации целей и задач, предусмотренных Глобальным метановым обязательством (МИД).

Межведомственная комиссия по сокращению выбросов метана

Мероприятия по Рабочему плану Межведомственной комиссии по сокращению выбросов метана

- Создание Секретариата Комиссии;
- Пересмотр ОНУВ;
- Внедрение системы Мониторинга, отчетности и верификации;
- Первый двухгодичный отчет;
- Закупка оборудования для выявления утечек метана;
- Разработку программы по повышению осведомленности по вопросам изменения климата;
- Подготовку проектных предложений по сокращению выбросов метана;
- Совершенствование законодательства;
- Изучение предложений иностранных компаний по сокращению выбросов метана;

Всемирный Банк

Глобальной программы по сокращению выбросов метана (GFMR)

- Министерство охраны окружающей среды Туркменистана – содействие в разработке системы MRV, улучшение законодательства, повышение потенциала работников, обмен опытом;
- ГК «Туркменгаз» - отчетность в соответствии с требованиями OGMP 2.0, оценка выбросов метана на пилотных объектах, выявление утечек и проведение работ по его снижению, повышение потенциала сотрудников концерна и обмен опытом.
- Министерство финансов и экономики Туркменистана – управление проектом, содействие в разработке механизма устранения утечек метана и наращивания.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

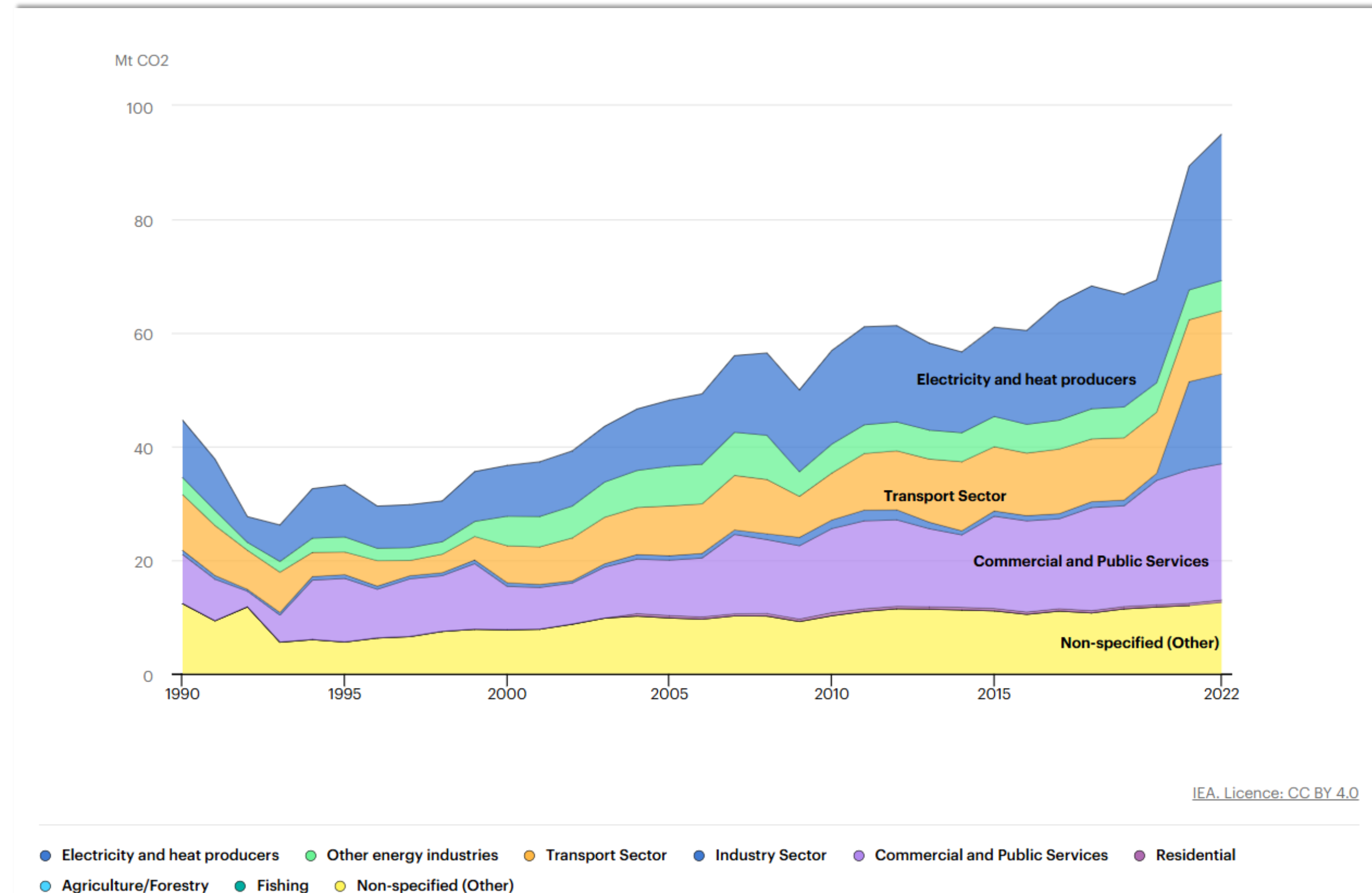


Законодательство в области охраны окружающей среды Туркменистана

- Министерством охраны окружающей среды Туркменистана при поддержке ПРООН ведет работу по совершенствованию законодательной базы путем разработки новых законов, нормативных правовых актов (проект нового Закона Туркменистана «Об ограничении выбросов парниковых газов» и проект нового Закона Туркменистана «Об изменении климата»)
- 30 марта 2024 года № 90-VII Закон «Об энергосбережении и энергоэффективности».
- Ряд новых нормативных правовых актов (Порядок проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или Порядок осуществления учёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух).

Выбросы парниковых газов в Туркменистане в разрезе отраслей в 1990-2022 гг.

- В настоящее время **энергетический сектор, коммерческий сектор и услуги, транспорт** являются ключевыми источниками выбросов парниковых газов Туркменистане.
- В указанных отраслях потенциал использования ВИЭ **является максимальным**



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Инвестиции в сферу митигации в Туркменистане по данным OECD: маркеры РИО

RioMarkers: Aid (ODA) activities targeting global environmental objectives																
Donor: DAC Members																
Recipient: Turkmenistan																
Allocable: Bilateral allocable																
Flow type: Commitments																
Price base: Current prices																
Combined unit of measure: US dollar, Millions																
Time period	2020				2021				2022				2023			
Score	Principal	Significant	Screened, not targete	Not screened	Principal	Significant	Screened, not targete	Not screened	Principal	Significant	Screened, not targete	Not screened	Principal	Significant	Screened, not targete	Not screened
Sector: Energy																
Biodiversity												0,017			0,007	0,062
Climate change mitigation										0,016	0,001		0,057		0,012	
Climate change adaptation											0,017				0,068	
Desertification												0,017			0,007	0,062
Environment									0,016			0,001	0,015	0,017	0,007	0,029
Sector: Energy policy																
Biodiversity												0,017			0,007	0,062
Climate change mitigation										0,016	0,001		0,057		0,012	
Climate change adaptation											0,017				0,068	
Desertification												0,017			0,007	0,062
Environment									0,016			0,001	0,015	0,017	0,007	0,029
Sector: Banking and financial services																
Biodiversity				0,012				0,021				0,010				0,006
Climate change mitigation				0,012			0,009	0,012			0,010				0,006	
Climate change adaptation			0,004	0,009			0,009	0,012			0,010				0,006	
Desertification				0,012			0,005	0,017			0,000	0,010				0,006
Environment				0,012			0,005	0,017			0,000	0,010				0,006
Sector: Business and other services																
Biodiversity			0,580	0,009			0,300	0,023			0,120	0,002			0,320	0,033
Climate change mitigation			0,580	0,009			0,311	0,012			0,122				0,353	
Climate change adaptation			0,580	0,009			0,311	0,012			0,122				0,353	
Desertification				0,589				0,323				0,122				0,353
Environment			0,580	0,009			0,300	0,023			0,120	0,002		0,320		0,033

Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата

Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата была впервые принята в 2012 году.

В сентябре 2019 года Указом Президента Туркменистана была официально утверждена новая редакция.

Обновленная НСТИК включает:

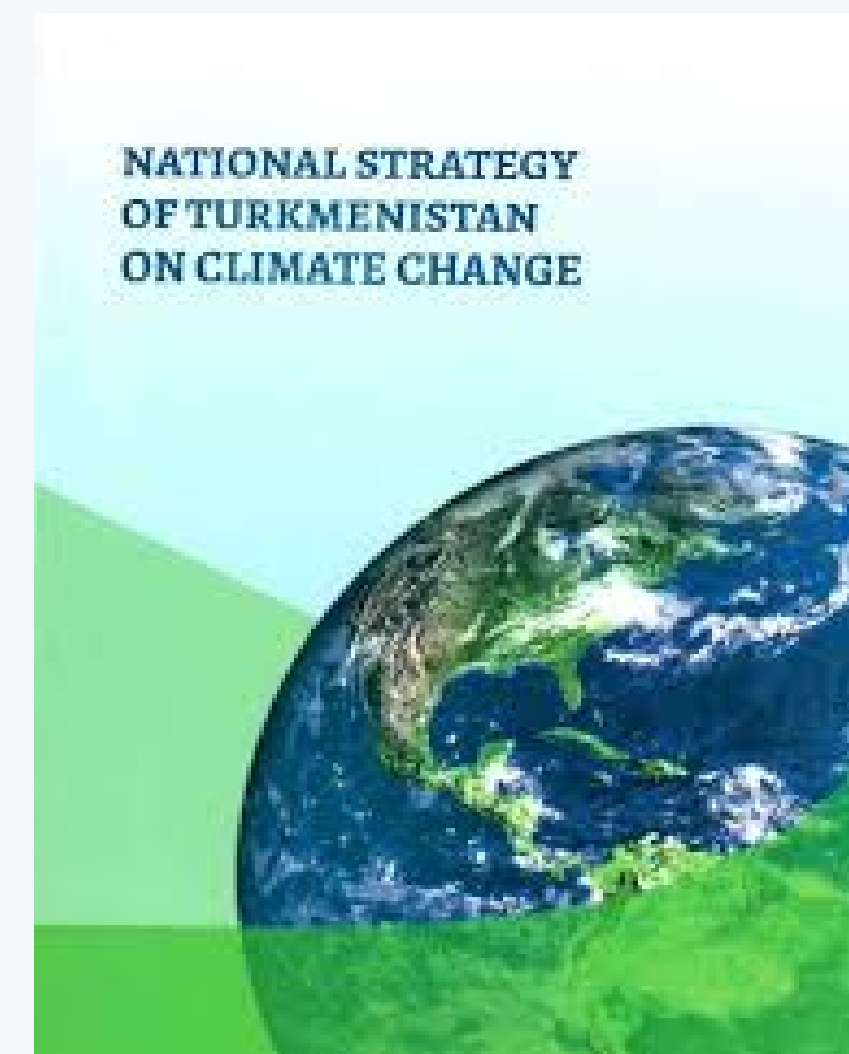
- Расширенные меры по адаптации к изменению климата для **сельского и водного хозяйства, почвенных и земельных ресурсов, экосистем и лесов.**
- Меры по смягчению последствий в ключевых секторах: нефтегазовом, промышленном и транспортном.

НСТИК является ключевым компонентом климатической политики Туркменистана и соответствует его международным обязательствам в рамках РКИК ООН.

Одним из важнейших направлений адаптации к изменению климата в Туркменистане является реализация мер по повышению устойчивости **сельского хозяйства** к климатическим воздействиям.

В рамках Национальной программы лесного хозяйства только в 2021 году **по всей стране было высажено 30 миллионов саженцев лиственных, хвойных и плодовых деревьев.**

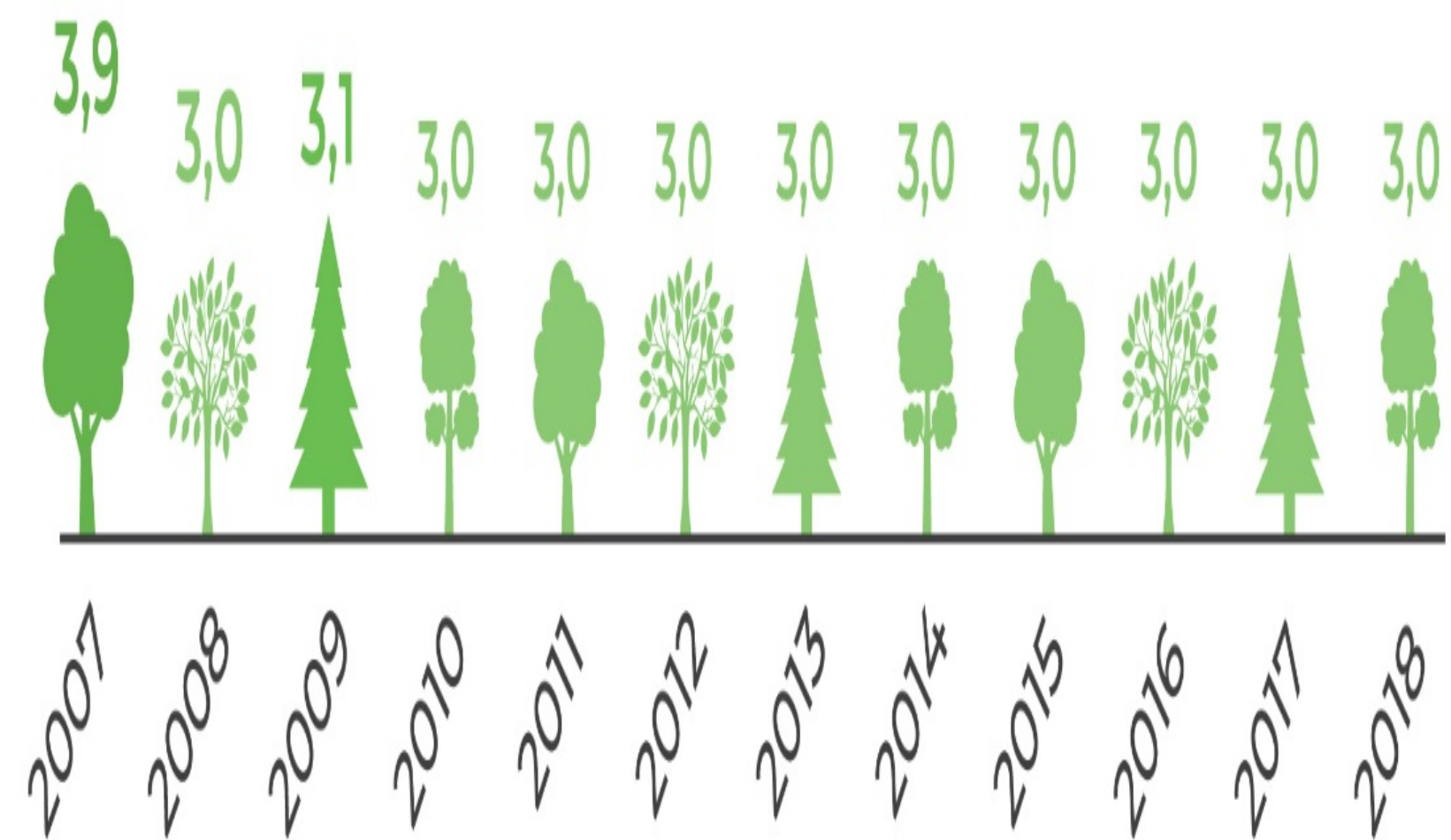
Кроме того, ежегодно высаживается более **3 миллионов деревьев** в рамках продолжающейся работы по облесению.





КОЛИЧЕСТВО ПОСАЖЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ, МЛН

.....



Концепция климатического финансирования Туркменистана



Концепция развития климатического финансирования в Туркменистане



2024

Приложения

Приложение 1. Перечень ключевых международных климатических фондов, доноров и программ, доступных для Туркменистана

- Access to Energy [Fund](#);
- Adaptation [Fund](#);
- ADB Ventures Investment Fund 1 (VIF1):
- Asia Pacific Climate Finance Fund (ACliff):
- Asia Pacific Disaster Response Fund (APDRF):

Млн долл. США

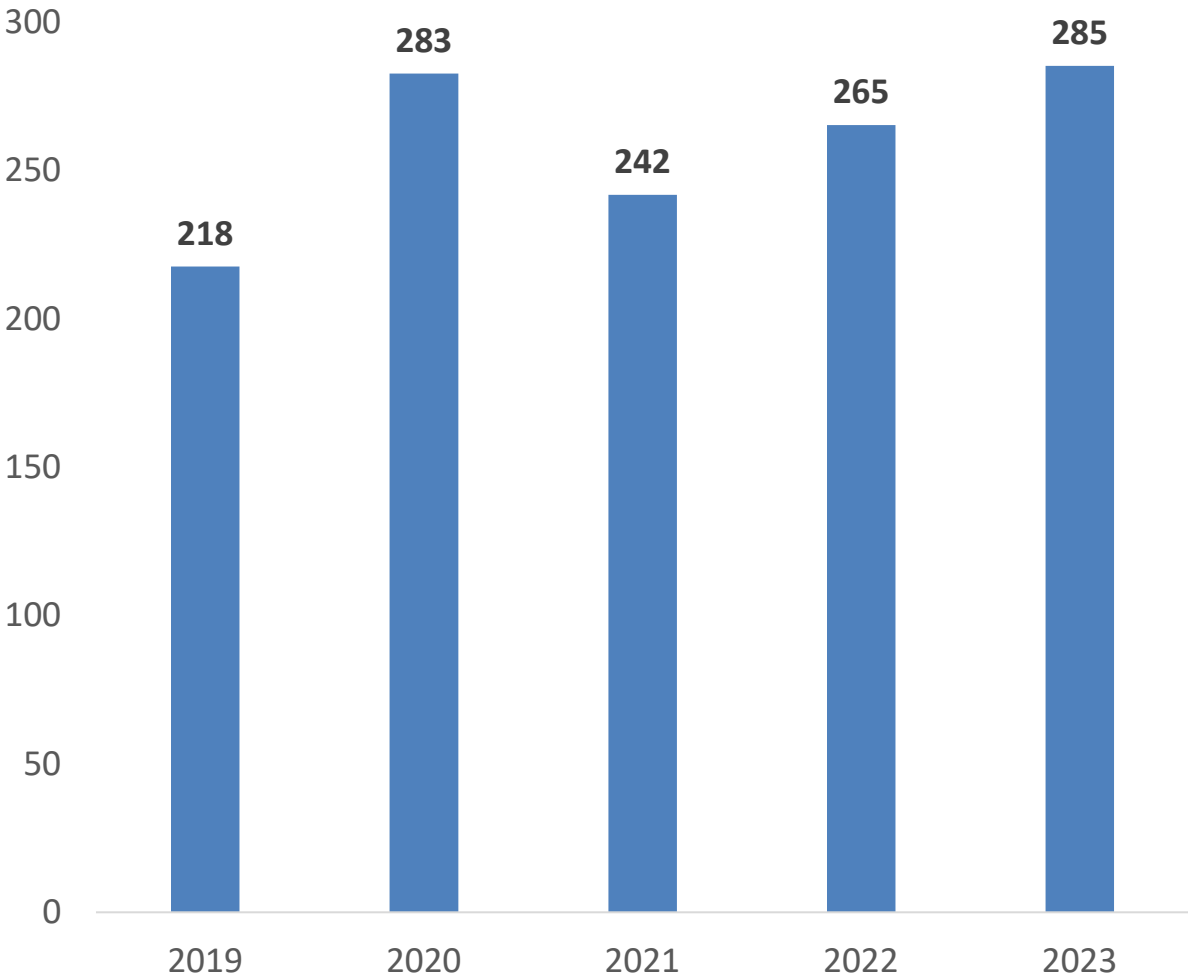
Сектор	2017				2018				2019				2020				2021				2022			
	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен	Ключевой вклад	Существенный вклад	Не нацелен на экологические цели	Скрининг не проведен
Сохранение биоразнообразия			13,30	0,10		0,00	5,62	0,45			6,01	0,54			5,49	0,33			9,66	0,28	0,07	0,00	11,32	0,38
Митигация		0,01	13,34	0,05		0,02	5,79	0,27			6,15	0,40			5,49	0,33		0,00	9,76	0,18		6,68	5,01	0,09
Адаптация		0,00	13,34	0,05		0,02	5,80	0,27		0,04	6,11	0,40			5,57	0,25		2,75	7,02	0,18	0,01	0,47	11,22	0,09
Борьба с изменением климата			9,58	3,82			1,48	4,60			3,01	3,54			2,19	3,62			4,97	4,97		0,13	7,53	4,12
Охрана окружающей среды	0,09	1,59	11,63	0,09	0,02	0,36	5,26	0,45	0,15	1,60	4,26	0,54	0,24	0,18	5,07	0,33	0,16	0,26	9,31	0,22	0,09	6,76	4,71	0,21
Итого	0,09	1,61	61,19	4,11	0,02	0,41	23,95	6,03	0,15	1,63	25,53	5,43	0,24	0,18	23,82	4,85	0,16	3,01	40,72	5,83	0,17	14,04	39,80	4,89

ПОТЕНЦИАЛ ЗЕЛЕНОГО РЫНКА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Потенциал «зеленого» рынка в Туркменистане

Объем импорта «зеленого» оборудования, технологий и продуктов, млн долл. США

List of products imported by Turkmenistan						
Unit : US Dollar thousand						
Code	Product label	2019	2020	2021	2022	2023
	Total	217 612	282 639	241 771	265 317	285 313
853710	Boards, cabinets and similar combinations of apparatus for electric control or the distribution ...	20 382	19 089	22 262	37 360	34 537
841199	Parts of gas turbines, n.e.s.	4 288	18 758	41 462	2 019	17 729
901580	Instruments and appliances used in geodesy, topography, hydrography, oceanography, hydrology, ...	1 532	1 285	4 497	33 661	15 422
842121	Machinery and apparatus for filtering or purifying water	6 323	5 182	3 928	6 891	14 227
903190	Parts and accessories for instruments, appliances and machines for measuring and checking, ...	213	345	1 157	1 039	13 871
847989	Machines and mechanical appliances, n.e.s.	8 642	8 596	8 612	9 640	11 640
903180	Instruments, appliances and machines for measuring or checking, not elsewhere specified in ...	2 478	1 899	3 697	5 667	11 267
850710	Lead-acid accumulators of a kind used for starting piston engine "starter batteries" (excl. ...	11 310	9 862	8 728	10 050	10 621
392010	Plates, sheets, film, foil and strip, of non-cellular polymers of ethylene, not reinforced, ...	11 661	8 630	9 043	11 001	9 954
841182	Gas turbines of a power > 5.000 kW (excl. turbojets and turbopropellers)	4 518	84 618	7 479	18 319	9 381
841989	Machinery, plant or laboratory equipment, whether or not electrically heated, for the treatment ...	4 012	10 656	11 361	2 104	9 338
847990	Parts of machines and mechanical appliances, n.e.s.	45 285	2 129	2 847	2 991	9 235
842199	Parts of machinery and apparatus for filtering or purifying liquids or gases, n.e.s.	10 438	8 753	4 962	8 157	8 562
841869	Refrigerating or freezing equipment (excl. refrigerating and freezing furniture)	5 907	5 539	16 615	17 213	8 537
841950	Heat-exchange units (excl. those used with boilers)	2 370	3 889	1 554	5 726	8 533
903289	Regulating or controlling instruments and apparatus (excl. hydraulic or pneumatic, manostats, ...	2 070	3 561	3 351	2 400	5 757
848340	Gears and gearing for machinery (excl. toothed wheels, chain sprockets and other transmission ...	2 110	3 595	1 992	3 413	5 631
842129	Machinery and apparatus for filtering or purifying liquids (excl. such machinery and apparatus ...	8 791	3 433	3 245	6 471	5 480



<https://trademap.org>

- Туркменистан является **крупным импортером климатически-устойчивых технологий**.
- За 2013-2023 гг. **ежегодный объем импорта** указанных технологий составлял **218-285 млн долл. США**, а за 5 лет составил **1,3 млрд долл. США**, в том числе технологий для адаптации – **около 0,5 млрд долл. США**.

Энергетическая политика Туркменистана

Программа

Правовая база

2023

Туркменистан официально
присоединился к Глобальному
обязательству по метану (GMP)
на саммите COP28 в декабре
2023 года

2025

Программа расширения международного
сотрудничества в области возобновляемых
источников энергии в Туркменистане на 2025-2030
годы - Туркменистан

2012

Национальное агентство
по энергоэффективности

2021

Закон о возобновляемых
источниках энергии

2024

Закон об энергосбережении и
энергоэффективности

СПАСИБО!