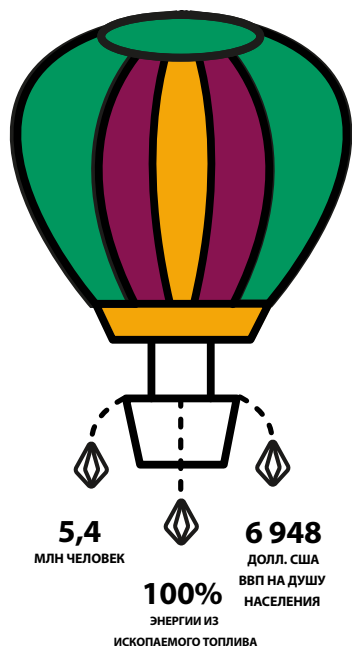


ТУРКМЕНИСТАН

КЛИМАТ: ФАКТЫ И ПОЛИТИКА

**66 млн т CO₂-ЭКВ.
12 т на душу населения**



Источники: данные национальной инвентаризации парниковых газов (2010 г.); наиболее современные демографические, энергетические и экономические данные из базы данных «Показатели мирового развития» Всемирного банка:
<http://data.worldbank.org/Indicator>

СТРАТЕГИИ, ПРОГРАММЫ, ПЛАНЫ

Стратегия экономического, политического и культурного развития Туркменистана на период до 2030 года

Национальная стратегия по изменению климата (2012 г.)
Государственный план сокращения выбросов парниковых газов (в процессе подготовки)
Государственный план адаптации к изменению климата (в процессе подготовки)
Улучшение энергоэффективности и ресурсосбережения во всех ключевых отраслях
Техническая модернизация
Производство энергии из возобновляемых источников в отдаленных и малонаселенных районах
Увеличение доли возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом балансе
Планы перехода к «зеленой» экономике

Цели на 2030 год и предварительные обязательства страны, связанные с изменением климата (INDC)

Снижение воздействия на климат

Приоритетное направление – производство и использование энергии
Продолжение внедрения новых технологий
Базовый год – 2000
Безусловная цель на 2030 год – сократить темпы роста выбросов парниковых газов по отношению к росту ВВП; снизить потребление энергии и производство CO₂ на единицу ВВП; стабилизировать объем выбросов парниковых газов на уровне, не превышающем 135,8 млн тонн в CO₂-экв.
Цель на 2030 год, зависящая от выполнения дополнительных условий, – остановить рост объема выбросов парниковых газов, и, если возможно, перейти к его сокращению

Важнейшие области адаптации к изменению климата

Водное и сельское хозяйство, здравоохранение, землепользование
Лесополосы для защиты почв и инфраструктуры
Сооружение озера «Золотой век» для содействия адаптации водного хозяйства

Инвентаризация выбросов парниковых газов и прогнозы

Третье Национальное сообщение РКИК ООН (2016 г.) охватывает 2000 – 2010 гг.
Второе национальное сообщение (2010 г.) охватывает 1990 – 2004 гг.
Современные системы мониторинга, отчетности и контроля (MRV) выбросов парниковых газов, а также их моделирования не внедрены

РЕЗУЛЬТАТЫ

Парижское соглашение об изменении климата

Туркменистан ратифицировал Парижское соглашение об изменении климата в октябре 2016 г.

Снижение объема выбросов парниковых газов на единицу ВВП

Снижение выбросов CO₂ на единицу ВВП на 53% к 2012 г. по сравнению с 2000 г.
Снижение энергоемкости ВВП на 57% к 2012 г. по сравнению с 2000 г.

Участие в региональных программах

Предложено разместить в стране Региональный центр по технологиям, связанным с изменением климата
В стране расположен Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) стран Центральной Азии

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Европейский союз

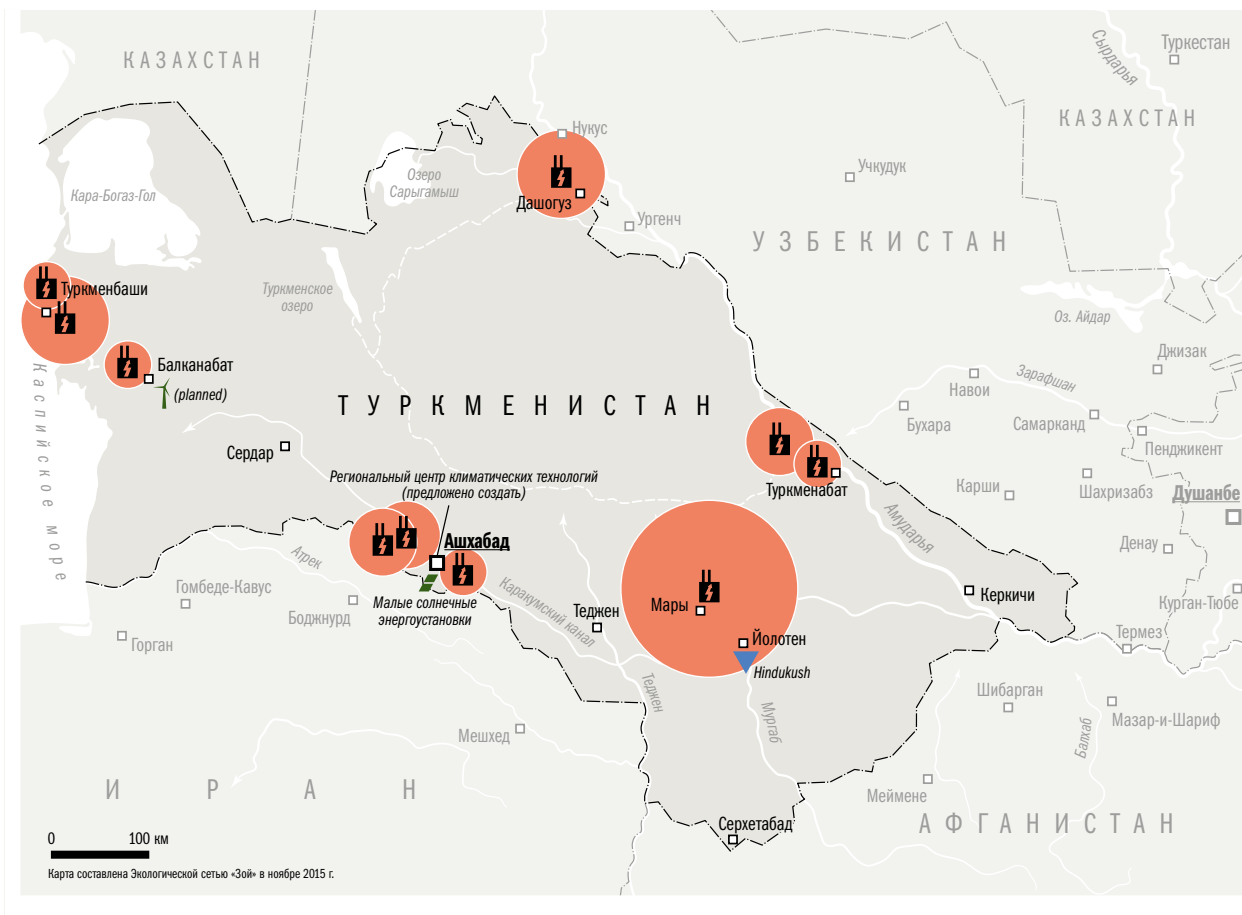
Меры, направленные на устойчивое развитие энергетики и отраслей, связанных с окружающей средой

Адаптационный фонд – ПРООН

Смягчение последствий изменения климата для сельского хозяйства на национальном и местном уровнях

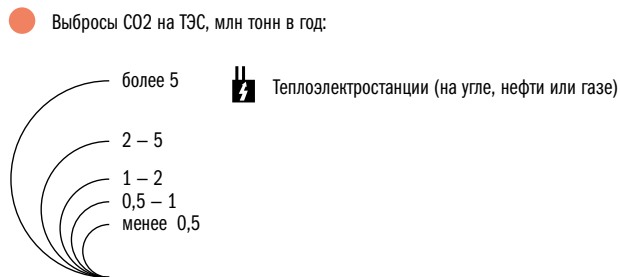
Проекты ПРООН – ГЭФ

Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в сфере управления водными ресурсами

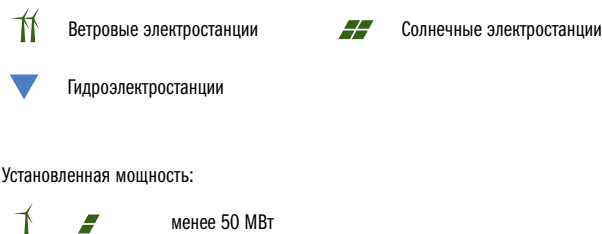


Энергетика и выбросы парниковых газов

Энергетические объекты, использующие ископаемое топливо, и выбросы углерода



Существующие и планируемые энергетические объекты на возобновляемых источниках



Политика и управление

Решение вопросов в сфере изменения климата происходит на самом высоком государственном уровне: Президент Туркменистана предложил создать и разместить в стране Региональный центр по технологиям, связанным с изменением климата. Принятая в 2012 г. Национальная стратегия по изменению климата предусматривает меры по повышению эффективности использования энергии во всех основных отраслях экономики, по технической модернизации и по внедрению энергетических систем на основе возобновляемых источников энергии в отдаленных и малонаселенных районах. Стратегия также направлена на увеличение доли возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом балансе страны и на развитие экономического стимулирования их использования. На основе стратегии 2012 года в настоящее время разрабатывается Национальный план действий по адаптации к изменению климата и снижению его последствий, который станет частью более широкого плана развития «зеленой» экономики.

Политику страны в области изменения климата формирует Государственный комитет Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам, заменивший в 2016 году Министерство охраны природы, во взаимодействии с Министерством иностранных дел и Кабинетом министров Туркменистана. Министерство экономики утверждает бюджеты, устанавливает стандарты и

ведет работу с иностранными и международными организациями, оказывающими финансовую поддержку в этой области. Межведомственная группа специалистов при Государственном комитете по охране окружающей среды и земельным ресурсам координирует деятельность различных министерств в области разработки и реализации политики, связанной с изменением климата.

Цены на энергоносители, особенно на природный газ, субсидируются и остаются низкими ввиду сложившейся социально-экономической политики и мер социальной защиты. Крупные запасы природного газа и быстро растущие мощности производства электроэнергии на основе природного газа отдалают перспективу внедрения возобновляемых источников энергии, в частности солнечной и ветровой энергии: согласно прогнозам, их доля в топливно-энергетическом балансе страны к 2030 г. не превысит 1%. Несмотря на низкие цены на энергоносители, руководство страны заинтересовано в повышении энергоэффективности и внедрении новых технологий. Например, в стране разрешен импорт только современных и экономичных автомобилей, а в водном хозяйстве предполагается повысить энергетическую эффективность насосов.



Последствия изменения климата

- Реки с интенсивным водопользованием и серьезными последствиями климатических и гидрологических изменений
- Густонаселенные и важные сельскохозяйственные районы, в которых увеличивается воздействие на окружающую среду и прогнозируются неблагоприятные последствия изменения климата
- Опасность наводнений из-за штормовых нагонов и колебаний уровня моря
- Повышение температуры и воздействие на здоровье людей

Туркменистан: основные показатели

- Доля в мировых выбросах парниковых газов
- Объем выбросов на душу населения
- Цели в области изменения климата

Обязательства по снижению воздействия на климат:

- Сокращение выбросов
- Устранение зависимости объема выбросов от роста численности населения
- Устранение зависимости объема выбросов от экономического роста
- Перспективы развития возобновляемых источников энергии
- Деятельность в области адаптации к изменению климата

Организация деятельности в области изменения климата

Политическое руководство – Президент, Кабинет министров и Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам

Координационный центр РКИК ООН – Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам

Инвентаризации и прогнозы выбросов ПГ – группа специалистов в Государственном комитете по охране окружающей среды и земельным ресурсам

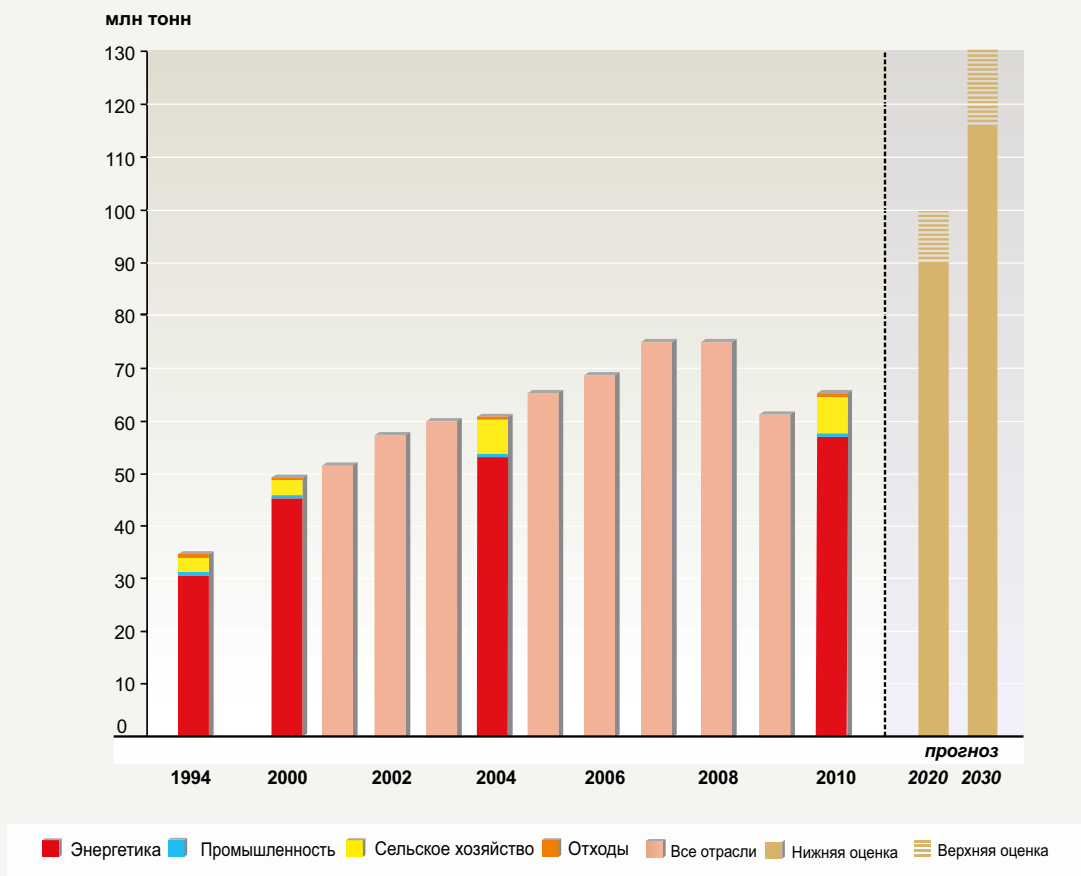
Координационный центр ГЭФ – Государственный комитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам

Деятельность в отношении изменения климата

Характер выбросов парниковых газов в Туркменистане сходен с выбросами в других странах, богатых энергоресурсами, особенно природным газом; около 40% общего объема выбросов парниковых газов приходится на метан. Выбросы,

связанные с производством и использованием энергии, составляют 56 млн тонн CO₂-экв. или 85% общего объема выбросов.

Выбросы парниковых газов в Туркменистане и их ожидаемое изменение



Прогноз основан на предварительных обязательствах Туркменистана, связанных с изменением климата (INDC)

© Экологическая сеть «Зой», 2016 г.

Большая часть лесов Туркменистана — редкие пустынные леса из саксаула и других пород с ограниченным потенциалом поглощения углерода из атмосферы, однако они выполняют важную функцию защиты людей и инфраструктуры от экстремальных погодных условий, являются местом обитания различных видов растений и животных и служат пастбищами для сельскохозяйственных животных.

Инвентаризация выбросов парниковых газов проводится в Туркменистане группой специалистов Государственного комитета по охране окружающей среды и земельным ресурсам, в основном в рамках проектов ГЭФ, и, как правило, при поддержке ЮНЕП. Значительная часть статистических данных в Туркменистане предназначена для служебного пользования, что затрудняет доступ внутри страны к данным инвентаризации парниковых газов и другой информации по изменению климата, несмотря на то что эта информация публикуется в интернете на сайтах международных организаций.

Финансируемый ЕС проект содействия устойчивому развитию посвящен управлению природными ресурсами и развитию энергетики. Одно из направлений проекта связано с разработкой политики в области повышения эффективности использования энергии и развития возобновляемых источников энергии на национальном и местном уровнях. В рамках этого направления будут изучены и, возможно, пересмотрены, в соответствии с современными требованиями, процедуры стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду, нормативные акты и стандарты в сфере регулирования качества атмосферного воздуха.

В октябре 2016 года Туркменистан ратифицировал Парижское соглашение об изменении климата. В предварительных обязательствах Туркменистана, связанных с изменением климата (INDC), указывается, что стабилизация выбросов парниковых газов в стране или начало их сокращения к 2030 году позволят Туркменистану перейти к «низкоуглеродной» экономике.

Финансирование деятельности в области изменения климата

Большая часть средств для финансирования мероприятий по борьбе с изменением климата в Туркменистане выделяется из государственного бюджета. Часть средств поступает от ГЭФ и Адаптационного фонда и используется на меры по сокращению ущерба от засух и адаптации к изменению климата в области обеспечения надежного снабжения населения питьевой водой, животноводства, повышения энергетической эффективности систем водоснабжения. Финансирование ГЭФ проекта «низкоуглеродного» развития Ашхабада и Авазы находится в стадии окончательного утверждения. ЕС оказывает поддержку внедрению принципов устойчивого развития и рациональному использованию природных ресурсов в энергетике Туркменистана и отраслях, связанных с окружающей средой.

Источники информации

Программные документы и законодательные акты Туркменистана
Национальные доклады и отчеты, связанные с изменением климата: Третье национальное сообщение РККИ ООН (2016 г.); предварительные обязательства Туркменистана, связанные с изменением климата (INDC – 2015 г.)

Аналитические материалы и собственная информация Экологической сети «Зой», информация организаций и специалистов Туркменистана



Публикация подготовлена при содействии Европейского союза. Ответственность за содержание настоящей публикации несут ее авторы; она не может считаться выражением точки зрения Европейского союза.

Использованные обозначения и представление материала не выражают какого бы то ни было мнения относительно правового статуса или властей стран, территорий, городов и регионов и делимитации их границ