

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В УЗБЕКИСТАНЕ

Сайёра Абдуллаева,
Главный специалист,
Государственный комитет Республики Узбекистан
по экологии и охране окружающей среды

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан является одним из наиболее уязвимых регионов мира к текущей изменчивости климата и воздействию будущих климатических изменений



Повышение экстремальных температур

Изменение характера выпадения осадков

Увеличение засушливости

Увеличение частоты экстремальных погодных явлений (таких как пыльные бури, ливневые дожди, туман, тепловые волны и сильные ветры)

Увеличение частоты и интенсивности бедствий, связанных с климатом (таких как наводнения, засухи, сели, лавины и оползни)



Неустойчивое сельскохозяйственное производство и продовольственная безопасность

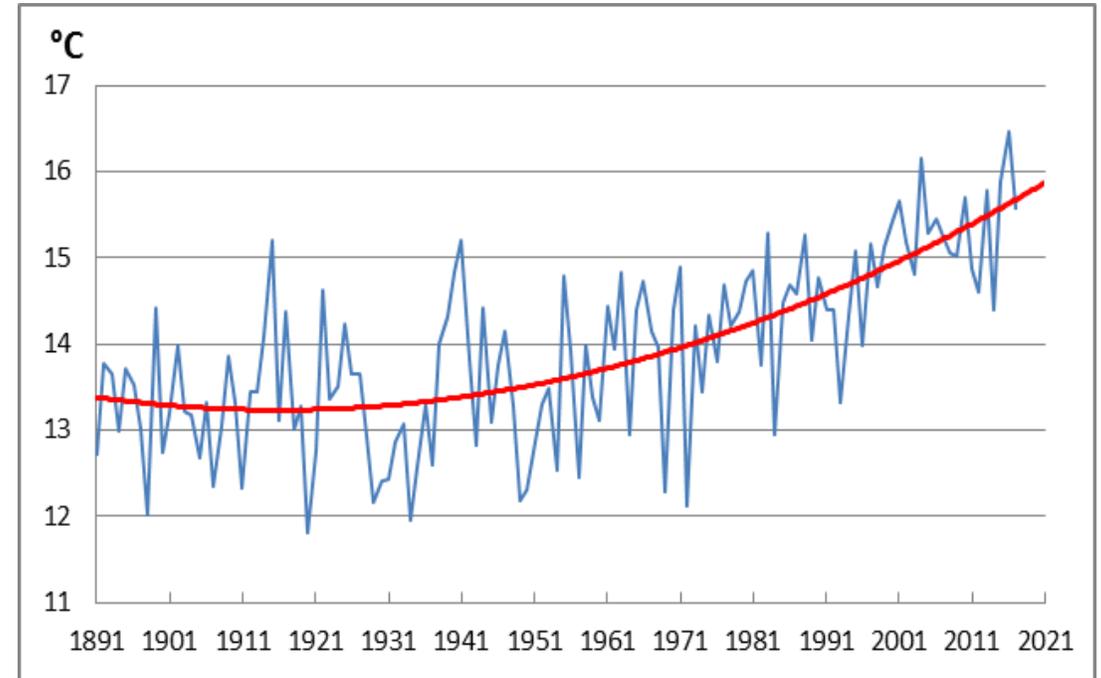
ПРОГНОЗЫ ПОТЕПЛЕНИЯ

По оценкам экспертов, потепление в Узбекистане превышает среднемировой уровень.

За период наблюдений повышение среднегодовой температуры атмосферного воздуха составило около 1,6С.

По прогнозам экспертов, в 2030-2050 годах температура воздуха в регионе может повыситься на 1,5-3С. Наибольшее повышение температуры воздуха ожидается в районе Аральского моря.

Катастрофа Аральского моря усугубила климатические условия в регионе, увеличила засушливость и чрезвычайно жаркие периоды летом, удлинила холодные и суровые зимы.



Изменение среднегодовой температуры воздуха в Ташкенте

ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В УЗБЕКИСТАНЕ

Изменение климата влияет на такие отрасли экономики, как сельское хозяйство, управление водными ресурсами, энергетика, здравоохранение, туризм.

Изменение климата негативно скажется на экосистемах и биоразнообразии.



По данным Института мировых ресурсов, Узбекистан входит в число 25 стран мира, которые особенно подвержены дефициту воды, а последствия изменения климата усугубляют проблему нехватки воды.

Поскольку пустынный ландшафт и засушливый климат характерны для Узбекистана, страна сильно зависит от водных ресурсов. Ни один другой вид экономической деятельности в Узбекистане не зависит от климата в большей степени, чем водное и сельское хозяйство. В то же время эти сектора экономики являются стратегически важными.

ОБНОВЛЕННЫЙ ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ВКЛАД

В соответствии с Решениями КС 1 / СР.21, 4 / СМА.1, 9 / СМА.1, 18 / СМА.1, **Республика Узбекистан обновила свой ОНУВ** и в долгосрочной перспективе, до 2030 года, рассчитывает **усилить меры и действия по борьбе с изменением климата** для достижения следующих целей:

Цель по предотвращению изменения климата, ОНУВ

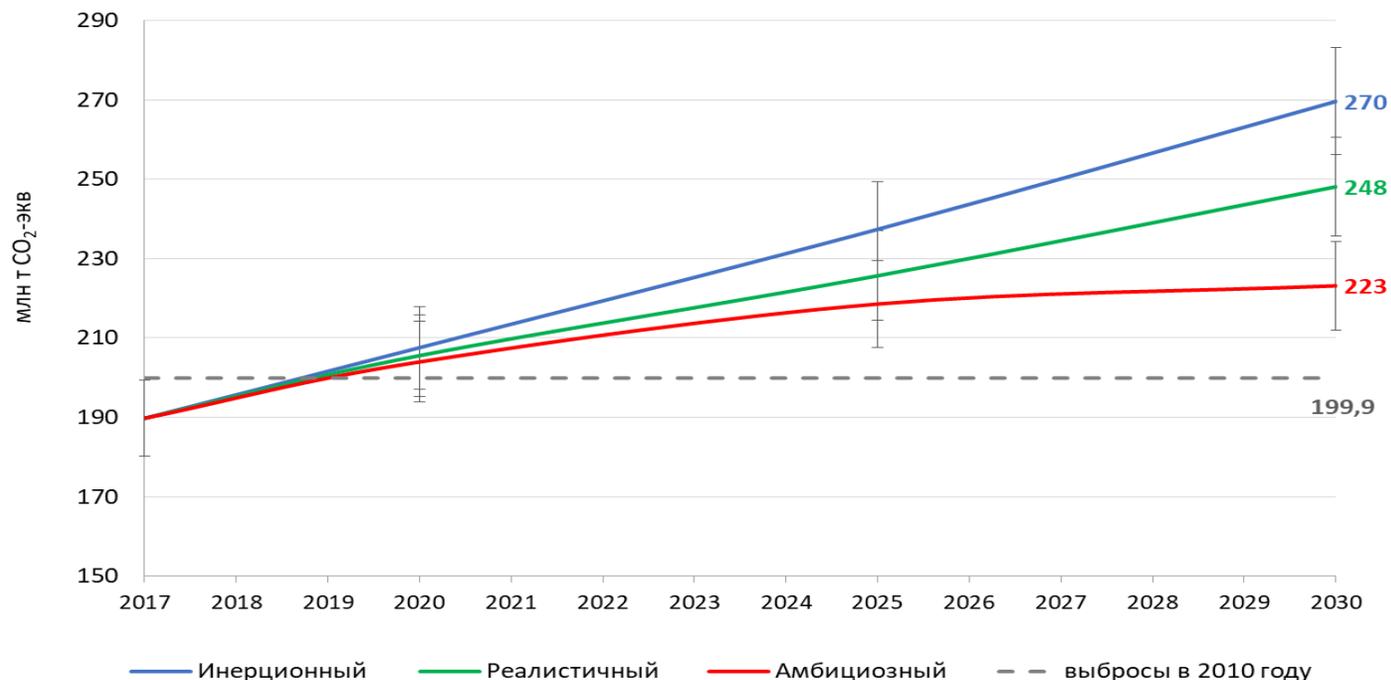
Снизить удельные выбросы парниковых газов на единицу ВВП на **35%** к 2030 году по сравнению с уровнем 2010 года

Цель адаптации:

Узбекистан продолжит усилия по наращиванию адаптационного потенциала для снижения риска негативного воздействия изменения климата в секторах экономики, социальной сферы и в регионе Аральского моря.

Обновленные обязательства (ОНУВ) связаны с национальными целями устойчивого развития (ЦУР), целями социально-экономического развития в соответствии с современными национальными условиями.

ПРОГНОЗЫ ОБЩИХ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ДО 2030 ГОДА



Прогнозы были разработаны с использованием GCMO (Модель затрат на снижение парниковых газов) - ЮНЕП/DTU

Для всех сценариев прогнозируется увеличение общего объема выбросов ПГ по сравнению с 2010 годом:

до 2025 года на 9-19%

до 2030 года на 12-35%

Сценарий	Выбросы парниковых газов, млн.тонн CO ₂ -экв.		Изменение выбросов парниковых газов, % по сравнению с 2010 годом	
	2010	2017	2025	2030
Инерционный	199,9	189,2	19%	35%
Реалистичный			13%	24%
Амбициозный			9%	12%

Приоритетные области для предотвращения ИК до 2030 года:

- Модернизация и обновление генерирующих мощностей и энергоемких производств, а также снижение потерь в электрических сетях;
- Разработка и внедрение возобновляемых источников энергии (включая гидроэнергетику, малые гидроэлектростанции, биогазовые установки и т.д.);
- Устранение утечек природного газа в нефтегазовой промышленности;
- Внедрение энергосберегающих технологий в промышленности;
- Ограничение выбросов и снижение потребления энергии на транспорте;
- Внедрение энергосберегающих технологий в водном хозяйстве;
- Совершенствование системы управления ТБО;
- Расширение лесных площадей и улучшение плодородия земель.



Адаптация к изменению климата является приоритетным направлением для Узбекистана с целью снижения уязвимости и обеспечения устойчивости страны к изменению климата.

Основные направления адаптации в Узбекистане до 2030 года:

- Адаптация сельского хозяйства и управления водными ресурсами
- Адаптация социального сектора
- Адаптация экосистемы
- Адаптация стратегической инфраструктуры и производственных систем
- Сохранение биоразнообразия
- Смягчение последствий Аральского кризиса

Узбекистан сталкивается с необходимостью адаптации к изменению климата во всех секторах экономики. Ключевые меры по адаптации Республики Узбекистан определены в Третьем национальном сообщении (ТНС), определяемом на национальном уровне вклада (ОНУВ) и других стратегических документах.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АРАЛЬСКОГО КРИЗИСА

На пленарном заседании 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 18 мая 2021 года была единогласно принята предложенная президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым специальная резолюция об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий. В резолюции подчеркивается важность активизации регионального сотрудничества в реализации совместных мер по преодолению последствий Аральского кризиса и стабилизации экологической ситуации в регионе.



ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОНУВ

- Эффективная реализация принятых долгосрочных государственных и отраслевых стратегий и намеченных планов до 2030 года;
- Развитие научных исследований, образовательной деятельности, включая исследования в области изменения климата, разработку системы мониторинга и прогнозирования изменения климата, разработку методик оценки воздействия изменения климата, уязвимости и рисков; исследования по внедрению энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии;
- Усилить адвокацию по вопросам изменения климата, энергоэффективности и ресурсосбережения;
- Разработка учебных программ и включение вопросов изменения климата в учебные программы средних школ и университетов;
- Создание и развитие государственной интегрированной системы мониторинга, отчетности и верификации (МОВ), компонентами которой являются МОВ выбросов ПГ, МОВ действий по предотвращению изменения климата, МОВ действий по адаптации и МОВ полученной поддержки.



НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ВНЕДРЕНИЯ НПК

- Закон "О ратификации Парижского соглашения" ЗРУ-491 от 02.10.2018 г.
- Стратегия перехода Республики Узбекистан к "зеленой" экономике на период 2019 - 2030 годов (ПП-4477 от 04.10.2019)
- Национальные цели и задачи устойчивого развития до 2030 года (ЦУР) (ПКМ-841 от 20.10.2018)
- Стратегия Республики Узбекистан по управлению твердыми бытовыми отходами (ПП-4291 от 17.04.2019)
- Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы (УР-5853 от 23.10.2019)
- Концепция водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы (УР-6024 от 10.07.2020)
- Концепция охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года (УР-5863 от 30.10.2019)
- Стратегия дальнейшего развития электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан (ПП-4249 от 27.03.2019)
- Государственная программа развития региона Аральского моря на 2017-2021 годы

Цель: Достижение устойчивого экономического прогресса, способствующего социальному развитию, сокращению выбросов парниковых газов, климатической и экологической устойчивости путем интеграции принципов зеленой экономики в проводимые структурные реформы

Направления	Индикаторы
<p>1. Повышение энергоэффективности базовых секторов экономики.</p> <p>2. Диверсификация энергопотребления и развитие возобновляемых источников энергии.</p> <p>3. Адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, улучшение использования природных ресурсов и сохранение природных экосистем.</p> <p>4. Развитие финансовых и нефинансовых механизмов поддержки "зеленой" экономики.</p> <p>5. Развитие институциональной базы, совершенствование нормативно-правовой базы для внедрения "зеленых" технологий, интеграция принципов "зеленой" экономики в образование и науку, наращивание потенциала и поддержка "зеленых" инвестиций</p>	<ul style="list-style-type: none"> – сокращение удельных выбросов парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта; – увеличение коэффициента энергоэффективности вдвое и снижение углеродоемкости ВВП; – развитие возобновляемых источников энергии, доведение их доли до 25% и более от общего объема производства электроэнергии; – обеспечение доступа к современному, недорогому и надежному энергоснабжению для 100% населения и отраслей экономики; – модернизация инфраструктуры промышленных предприятий, путем повышения энергоэффективности не менее чем на 20% и использования экологически чистых технологий и производственных процессов; – расширение производства и использования моторных топлив и транспортных средств с повышенной энергоэффективностью, а также развитие электротранспорта; – достижение нейтральности деградации земель.

СТРАТЕГИЯ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА ДО 2030 ГОДА



В настоящее время разрабатывается Стратегия по борьбе с изменением климата до 2030 года, в рамках которой большое внимание уделяется смягчению негативных последствий изменения климата и адаптации к изменению климата.

Основной целью Стратегии является обеспечение устойчивого социально-экономического развития Республики Узбекистан в условиях изменения климата.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН АДАПТАЦИИ



Совместно с ПРООН и Зеленым климатическим фондом разрабатывается Национальный план адаптации (НПА).

Он направлен на наиболее уязвимые к изменению климата сектора экономики и регионы с целью содействия среднесрочному и долгосрочному планированию мер и действий по адаптации в Узбекистане, таких как

- 1) сельское хозяйство
- 2) управление водными ресурсами
- 3) здравоохранение
- 4) снижение риска бедствий
- 5) энергоэффективное строительство

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ



Спасибо за внимание!

