



# Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Энергоэффективность в Узбекистане: перспективы и вызовы

Отель Radisson Blu, 27 июня 2023 года

**Глобальное соглашение мэров по вопросам климата и энергетики:  
поддержка энергетического перехода городов посредством планирования  
действий по борьбе с изменением климата и разработки проектов**

Пьеро Ремитти,

Со-управляющий директор, Глобальное соглашение мэров по климату и энергетике





# Глобальное соглашение мэров по климату и энергии (GCoM)



**Bloomberg  
Philanthropies**



Co-funded by  
the European Union

**Пьеро Ремити,**

*Со-управляющий директор*

*Глобальное соглашение мэров по климату и энергетике*

**27 июня 2023**



Emissions must peak before 2025 for 'liveable future', UN report says



Issued on: 04/04/2022 - 17:04



News Opinion Sport Culture Lifestyle

UK World **Climate crisis** Newsletters Football More



**Climate crisis**  
Scientists deliver 'final warning' on climate crisis: act now or it's too late

IPCC report says only swift and drastic action can avert irrevocable damage to world

- **Analysis: Humanity at the crossroads**
- **Timeline: The IPCC's reports**

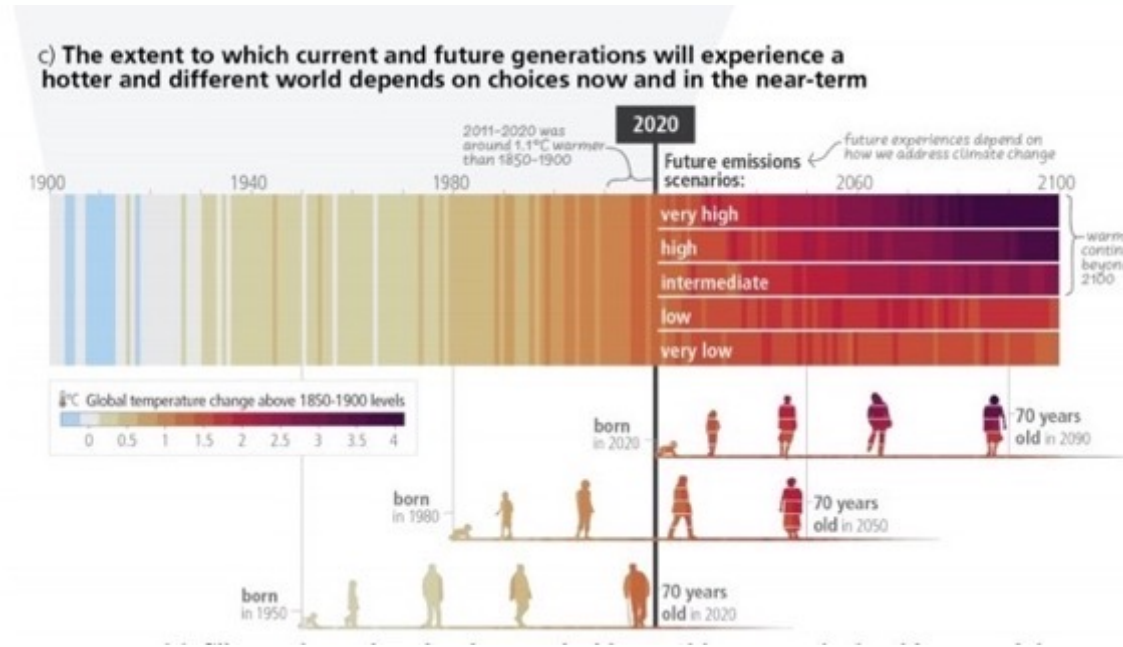
**Fiona Harvey** Environment editor

Mon 20 Mar 2023 13:00 GMT

# The warning

Pace and scale of climate action are insufficient to tackle climate change

Sixth Assessment Report | Synthesis Report



"There is a rapidly closing window of opportunity to secure a liveable and sustainable future for all," says the report that people will tweet about for one, maybe two days tops.



IPCC @IPCC\_CH · 6h

#IPCC #ClimateChange 2023: Synthesis Report "is a survival guide for humanity," says @UN SG @antonioguterres in the IPCC press conference today.

Follow live [bit.ly/SYRPRcfe](https://bit.ly/SYRPRcfe)

Sixth Assessment Report SYNTHESIS REPORT

Today's IPCC report is a how-to guide to defuse the climate time-bomb

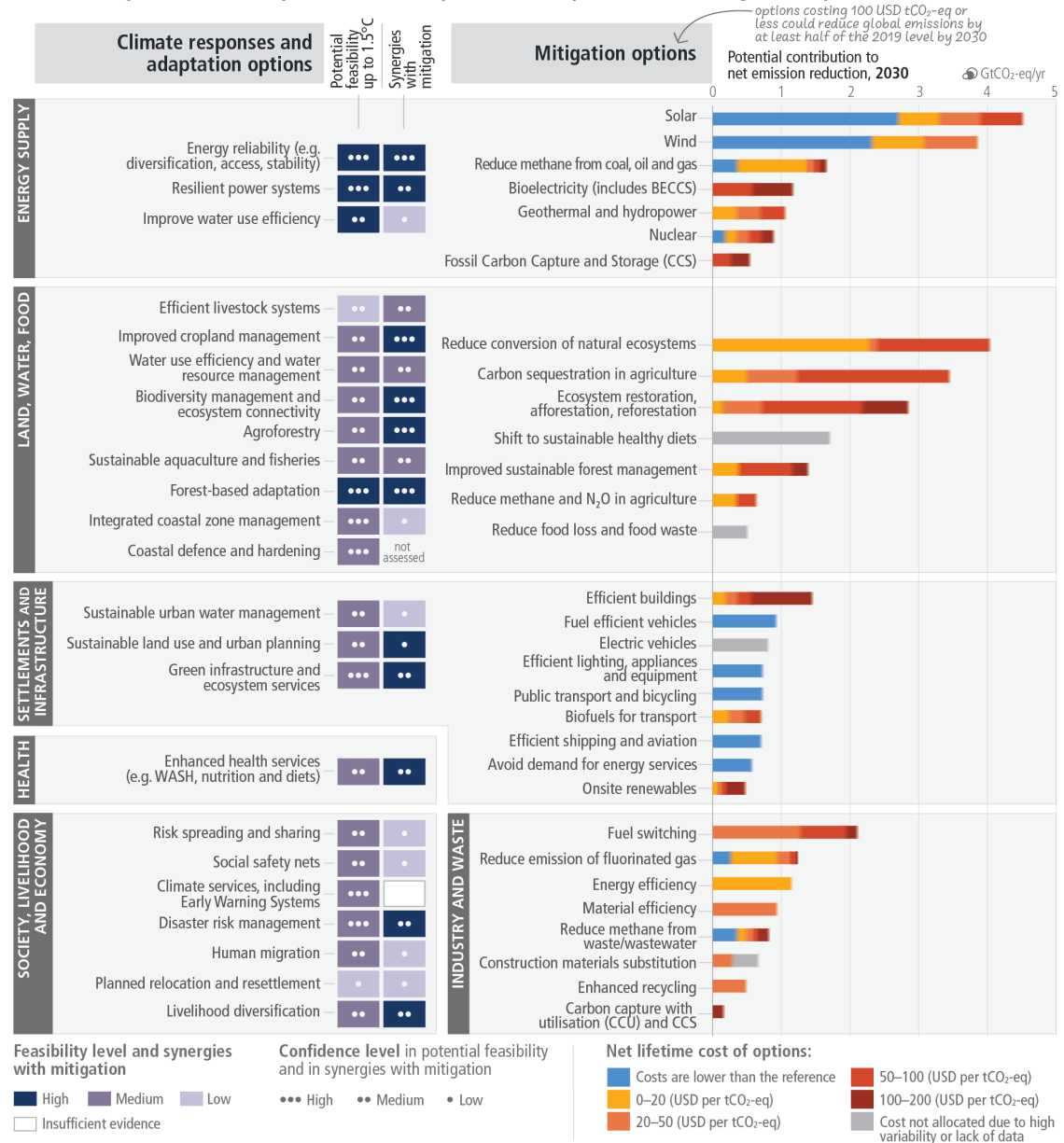
#IPCC #ClimateReport

151 889 1,222 203K

# There are multiple opportunities for scaling up climate action



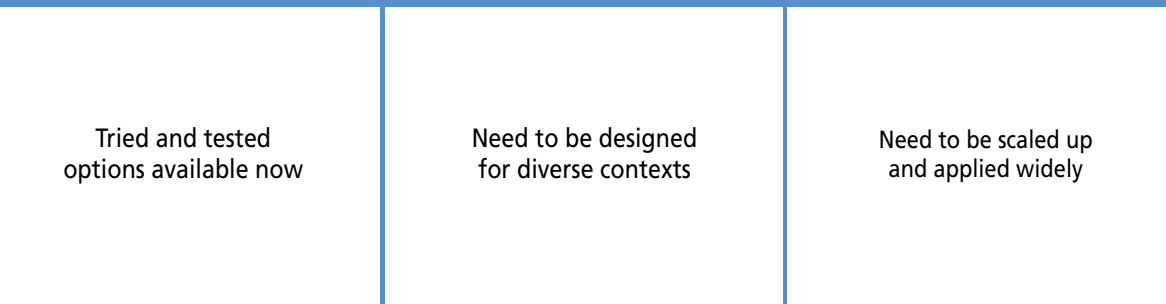
## a) Feasibility of climate responses and adaptation, and potential of mitigation options in the near-term



## Обобщающий доклад шестого оценочного отчета «Изменение климата», 2023 г.

Для достижения глубокого и устойчивого сокращения выбросов и обеспечения приемлемого и устойчивого будущего для всех необходимы быстрые и далеко идущие **преобразования во всех секторах и системах**. Эти системные переходы предполагают значительное расширение набора вариантов смягчения последствий и адаптации. Уже доступны **осуществимые, эффективные и недорогие варианты смягчения последствий и адаптации**, которые различаются в зависимости от систем и регионов. (высокая достоверность).

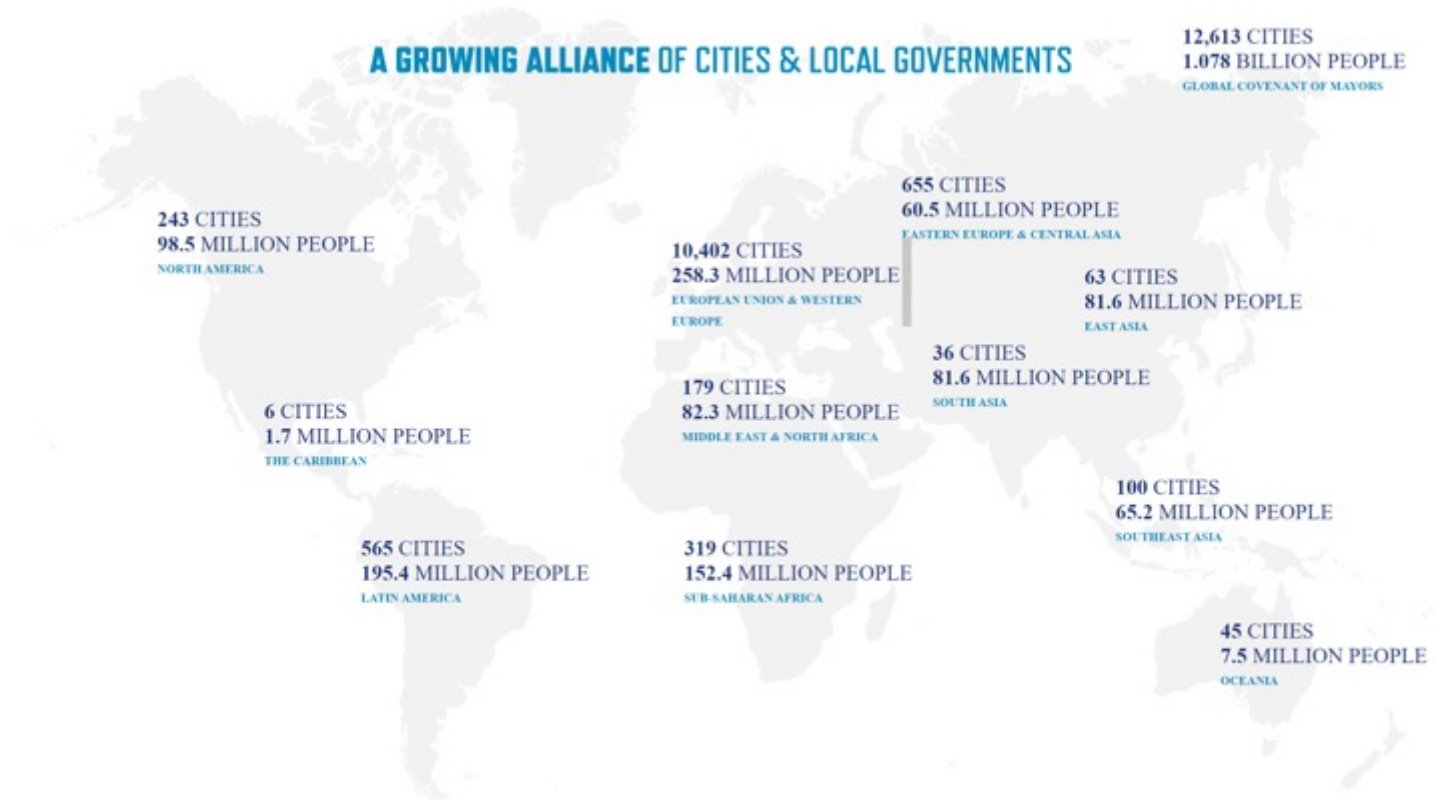
## The path forward is clear





## A GROWING ALLIANCE OF CITIES & LOCAL GOVERNMENTS

12,613 CITIES  
1.078 BILLION PEOPLE  
GLOBAL COVENANT OF MAYORS



# GCOM: ONEWORLDALLIANCE

+12.500 городов, > 1млрд. людей, 13 региональных соглашений



# Плюсы присоединения к GCoM

Стороны GCoM присоединяются к крупнейшей в мире коалиции местных лидеров, приверженных решению проблемы изменения климата. Плюсы:



Доступ к передовой практике, руководящим документам, методологиям и инструментам



Наращивание потенциала и техническая поддержка по планированию и реализации действий в области климата и устойчивой энергетики



Доступ к децентрализованным механизмам сотрудничества. Взаимное обучение



Повышение международной осведомленности о действиях в области климата и энергетики, осуществляемых городами в странах Африки к югу от Сахары.



Упрощенный доступ к финансированию, привлечение инвестиций



# ENERGIZING CITY CLIMATE ACTION

загрузить отчет 2022 можно по

ссылке:

[www.globalcovenantofmayors.org/impact2022/](http://www.globalcovenantofmayors.org/impact2022/)



12,500+ городов

144 стран

900 новых городов в 2022

Более 1 миллиарда человек — каждый восьмой — живет в городе, присоединившимся к GCoM.

# РАСТУЩЕЕ СОДРУЖЕСТВО



## Расширение GCoM по регионам (2021 год)



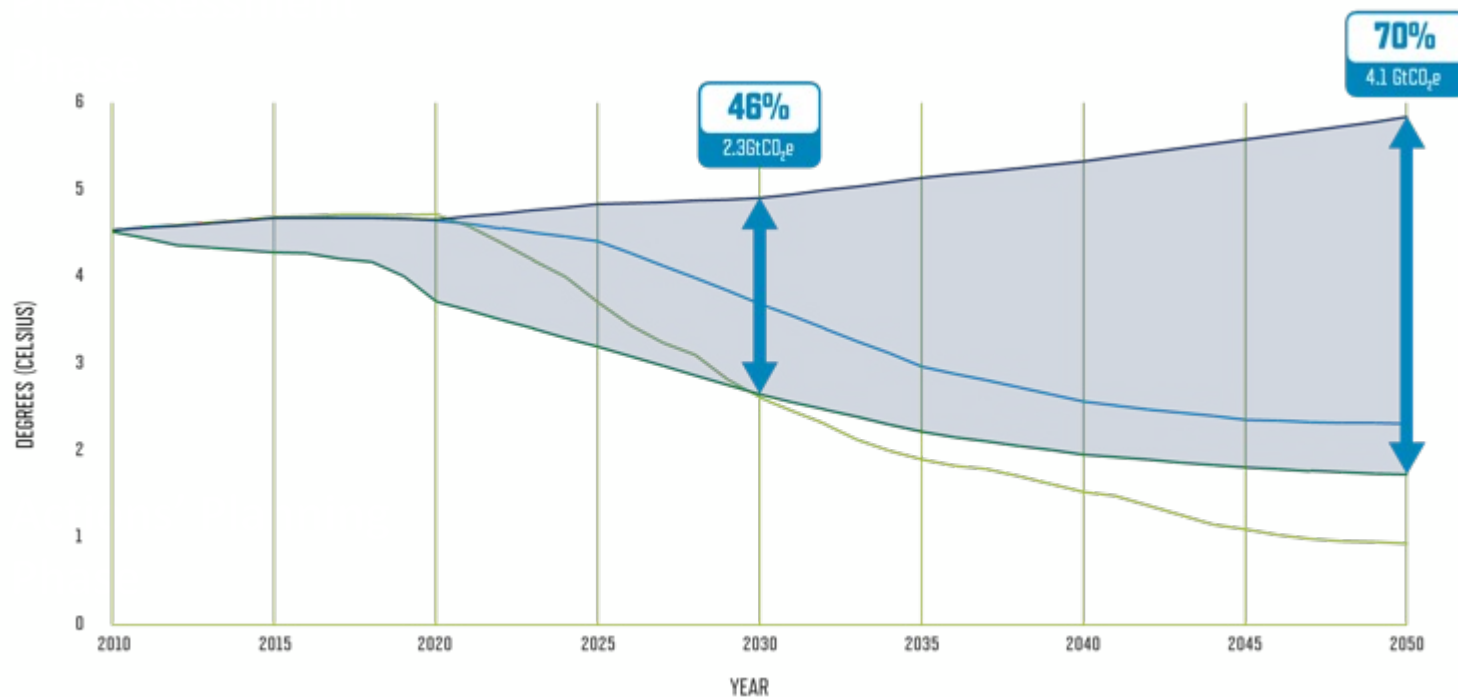


# НИЗКОУГЛЕРОДНОЕ БУДУЩЕЕ



## Сценарии выбросов в городах GCoM, 2010-2050 гг.

Основываясь на текущих целях и действиях, города GCoM могут в совокупности сократить глобальные выбросы на 2,3 ГтCO<sub>2</sub>-экв. в год в 2030 году по сравнению со сценарием BAU.



- Базовый уровень
- ОНУВ
- Цель городов GCoM
- MEDIAN 1.5 градус



# Многоуровневые действия по борьбе с изменением климата: локализация ОНУВ

Критически важная возможность для преодоления климатического кризиса: более тесная **вертикальная интеграция** между уровнями правительства, интегрирующая местный и региональный климатический вклад в ОНУВ.

Местные органы власти несут ответственность за планирование, развитие и управление территориями: они лучше понимают разнообразие и сложность местных экосистем, а также потребности и приоритеты местных сообществ.

Местные органы власти несут основную ответственность за эффективное проведение программ устойчивого развития, качество базовых городских услуг, направленных на улучшение условий жизни населения, а также за развитие территории, чтобы сделать ее более привлекательной и конкурентоспособной. У них есть мандат на местное развитие, не обязательно наличие человеческих и финансовых ресурсов.





## ***Многоуровневые действия по борьбе с изменением климата: локализация ОНУВ***

**GCoM оказывает городам поддержку в их вкладе в процесс реализации ОНУВ в странах, интегрируя уровень территориальных сообществ и местного развития в национальные стратегии и инвестиционные планы посредством их собственных планов действий по борьбе с изменением климата (CAPs).**

# ОНУВ



# CAPs



# Процесс разработки CAP

## Обязательства городов-подписантов

### Начало

- Политическая приверженность
- Мобилизация всех задействованных муниципальных департаментов
- Взаимодействие с заинтересованными сторонами

### Год 0

Политическая приверженность  
Подписание PCD

### Планирование

Лучшее представление о местных выбросах, уязвимости к последствиям изменения климата и доступе к энергетическим услугам  
Текущая политическая основа

#### Смягчение последствий изменения климата

**Климатический базовый кадастр выбросов парниковых газов (ПГ):** Он определяет базовые выбросы, основные источники выбросов и возможности их сокращения.

#### Адаптация к изменению климата

**Подготовить оценку рисков и уязвимостей (RVA):** города проводят RVA для определения текущих и будущих рисков для людей и имущества.

#### Доступ к энергии

**Произвести оценку доступа к энергии (АЕА):** в качестве информационной панели, обзор местного состояния электрификации и доступа к топливу для приготовления пищи.

Определение видения, куда мы хотим идти?  
ЦЕЛЬ Разработка плана: как мы достигнем цели?  
ДЕЙСТВИЯ Что следует учитывать при разработке действий для достижения целей?

#### Смягчение последствий изменения климата

**Отрасли:**

- Здания / Стационарная энергия
- Транспорт
- Отходы

#### Адаптация к изменению климата

**Виды угроз:**

- Экстремальная жара/холод
- Экстремальные осадки / засуха/наводнения
- Повышение уровня моря

#### Доступ к энергии

**Отрасли:**

- Электричество
- Топливо для приготовления пищи

### Реализация

- Практические действия

Каждые 2 года после представления местного плана

### Мониторинг и отчетность

- Обзор прогресса и корректировка приоритетов

Отчет о проделанной работе  
Представление документа

### Год 3

План действий по изменению климата  
Представление документа



**12.675**  
**ПРИСОЕДИНИВШИХСЯ**  
**ГОРОДОВ**



Стали частью GCoM по климату и энергетике.

**Присоединились** к крупнейшему глобальному сообществу лидеров в области энергетики и климата

**Взяли обязательство** реализовать политику и принять меры по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ), подготовиться к климатическим воздействиям, расширить устойчивый доступ к энергии и отслеживать прогресс в достижении этих целей.

## Три основные составляющие



**8,636**  
**СМЯГЧЕНИЕ**  
 Инвентаризация 6,298  
 Цель 8,440  
 План 6,397



**2,716**  
**АДАПТАЦИЯ**  
 Оценка 1,789  
 Цель 2,536  
 План 1,321



**841**  
**Энергия** Доступ и энерг. бедность  
 Оценка 6  
 Цель 20  
 План 841

**737**  
**ГОРОДОВ,**  
**СООТВЕТСТВУЮЩИХ**  
**ТРЕБОВАНИЯМ**





## Поддержка GCoM (финансируется ЕС) для разработки Планов действия по климату для:

**Центральная Азия:**

**Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан**

**Средний Восток:**

Оман

**К югу от Сахары:**

Кот-д'Ивуар

**Тихоокеанские острова:**



Министерство экономики и финансов  
выбрало 5 городов Узбекистана для  
получение технической поддержке от  
GCoM для разработки Планов действия  
по климату:

**Бухара, Гузар (район), Наманган,  
Нукус, Ургенч**



# Климатические действия городов GCoM нуждаются в финансировании

100 000+ мероприятий по борьбе с изменением климата, требующих 690 миллиардов долларов США (593 миллиарда евро)

11 миллионов

Устойчивость городов

Согласно сторонам GCoM

Новых “зеленых” рабочих мест

усилена

## Increased financing for climate action

- 3-6 times the current climate investment
- But there is enough global financing to rapidly reduce emissions
- Developing countries require external funding to meet adaptation needs
- Options are available to scale up financing

We launched **THE CITY CLIMATE FINANCE GAP FUND**



to unlock **€4 billion** (equal to the GDP of Sierra Leone) (2019) to transform ambitious city climate ideas into finance-ready projects



[www.citygapfund.org](http://www.citygapfund.org)



# Место в цикле разработки проекта



Важнейший шаг для восполнения дефицита финансирования и привлечения финансирования

# Услуги технической поддержки GCoM в 5 городах Казахстана



- Обеспечение обязательств и мобилизация муниципальных департаментов
- Назначено 5 городских координаторов - Рабочая группа в процессе создания во всех городах
- Участие ключевых заинтересованных сторон



- Сбор данных для базового кадастра выбросов
- Сбор данных для анализа климатических рисков и уязвимостей



- Определение видения
- Постановка целей и задач
- Определение и приоритизация действий



- Один проект для Узбекистана (желательно для всех пяти городов)
- Индивидуальная техническая поддержка, питчинг и подбор партнеров с финансирующими/донорскими организациями.
- Шаблон концепции инвестиционного проекта





# Повышение банковской привлекательности для облегчения установления контактов с финансовыми учреждениями, донорами и инвесторами



# Что мы предлагаем

*Городской фонд финансирования борьбы с изменением климата поддерживает города в развивающихся странах и странах с формирующейся рыночной экономикой, оказывая техническую помощь на раннем этапе реализации планов и проектов низкоуглеродной и устойчивой к изменению климата урбанизации.*

1. Поддержка разработки городской климатической стратегии
2. Обеспечение наращивания потенциала
3. Поддержка приоритизации инвестиций
4. Определение определений концепции проекта
5. Поддержка усиленного подхода к финансированию проектов
6. Поиск партнеров с дополнительными источниками поддержки
7. Предлагая потенциальную поддержку, чтобы заполнить другие пробелы в подготовке проекта





# Дополнительная информация о городском фонде



**[www.citygapfund.org](http://www.citygapfund.org)**

Часто задаваемые вопросы (ЧЗВ):  
**[citygapfund.org/frequently-asked-questions](http://citygapfund.org/frequently-asked-questions)**

Для связи с техническим секретариатом:  
**[www.citygapfund.org/contact](http://www.citygapfund.org/contact)**

Доступ к материалам в Центре знаний :  
**[www.citygapfund.org/knowledge-hub-0](http://www.citygapfund.org/knowledge-hub-0)**

**GCoM: [info@globalcovenantofmayors.org](mailto:info@globalcovenantofmayors.org)**

# Амбициозные действия по борьбе с изменением климата могут изменить города



Улучшение  
качества  
воздуха



Повышение  
благополучия  
граждан



Сокращение  
пробок



Повышение  
привлекательно  
сти для  
инвестиций



Обеспечени  
е ключевых  
услуг для  
всех



Борьба с  
энергетической  
бедностью



Co-funded by the  
European Union



GLOBAL COVENANT  
*of MAYORS for*  
CLIMATE & ENERGY

*Подробнее:*



[www.globalcovenantofmayors.org](http://www.globalcovenantofmayors.org)



[@Mayors4Climate](https://twitter.com/Mayors4Climate)



[www.facebook.com/Mayors4Climate](https://www.facebook.com/Mayors4Climate)



[www.youtube.com/GCoM](https://www.youtube.com/GCoM)



[www.instagram.com/mayors4climate](https://www.instagram.com/mayors4climate)