

# Рамкова програма за „зелени градове“ на ЕБВР

Найджъл Йоландс

Първоначална среща на „План за действие за

„Зелен град“ за София

8 юни, София



**European Bank**  
for Reconstruction and Development

# Екологични предизвикателства



European Bank  
for Reconstruction and Development



Белград –сметище

# Екологични предизвикателства



**European Bank**  
for Reconstruction and Development



Улаанбаатар, Монголия – замърсяване на въздуха



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

# Общински опит на ЕБРР



European Bank  
for Reconstruction and Development

**+425**

Проекта от 1994 г.

**+220**

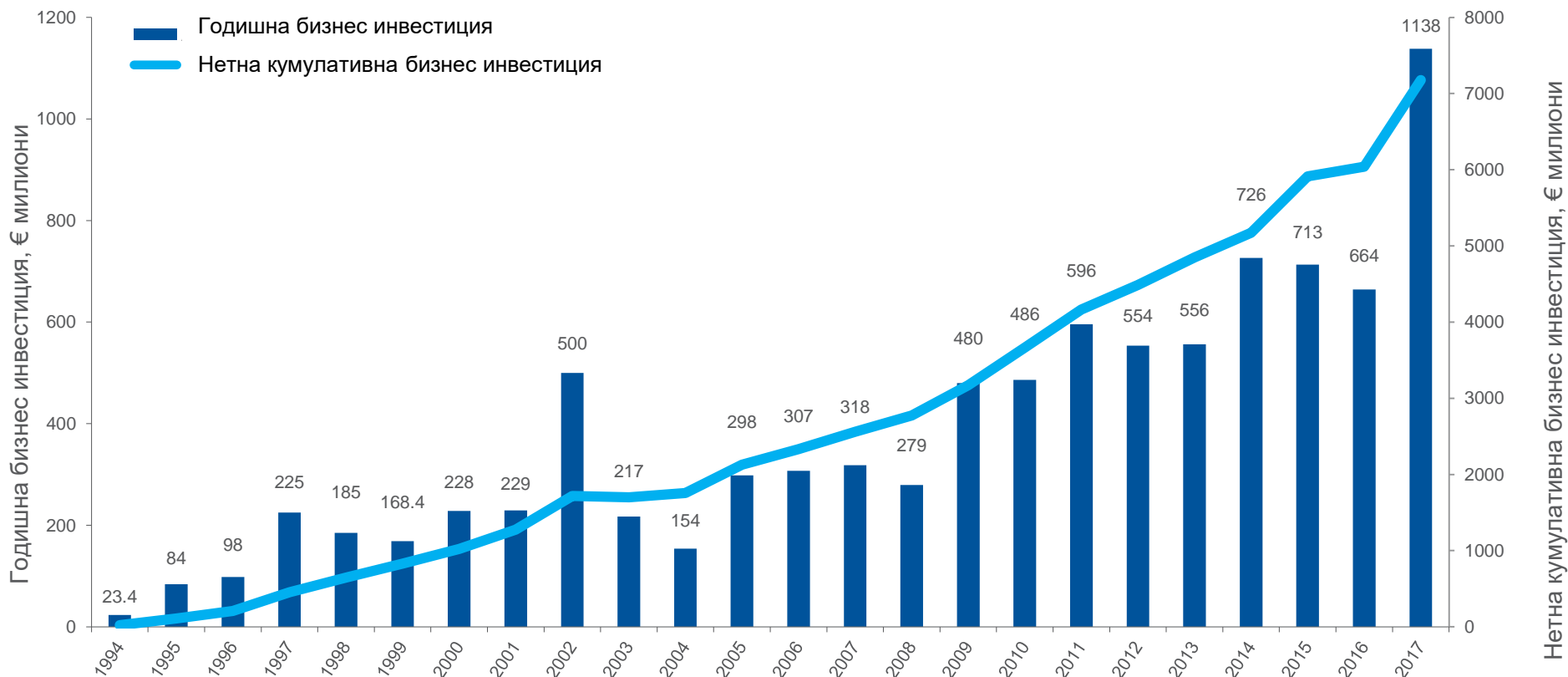
Ангажирани градове

**€ 7.3 милиарда**

Инвестирани в общинска и екологична инфраструктура

**€ 8.3 милиарда**

Съфинансирани и мобилизирани безвъзмездни средства



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

# Преход към „зелена икономика“ (GET)



European Bank  
for Reconstruction and Development

## 40%

„Зелено“ финансиране в годишния бизнес на ЕБРР до 2020 г., от 30% през 2015 г.

## € 4 милиарда

Целеви ежегоден екологичен бизнес на ЕБРР до 2020 г.

## € 26 милиарда

Целеви кумулативен екологичен бизнес на ЕБРР за периода 2016 г. -2017 г.



Кишинев, молдова



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

# Рамкова програма за „зелени градове“ (GrCF)



European Bank  
for Reconstruction and Development



Рамка от 250 милиона евро, чрез която градовете да идентифицират, определят, приоритизират и инвестират в мерки за „зелени градове“, които да подобрят градските екологични показатели, чрез:



Предоставяне на стратегическа и политическа подкрепа

План за действие за „зелен град“ (GCAP)  
Политически диалог



Улесняване и стимулиране на инфраструктурните инвестиции в „зелен град“

Обществен транспорт	Водоснабдяване и отпадни води
Централно отопление	Изграждане на енергийна ефективност
Твърди отпадъци	Улично осветление и пътища



Изграждане на капацитет от градски администратори и ключови заинтересовани страни



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

## ИНФРАСТРУКТУРНИ ИНВЕСТИЦИИ

Рамков фокус върху секторите:

- Твърди отпадъци
- Водоснабдяване и отпадни води
- Обществен транспорт
- Централно отопление
- Обществено изградена енергийна ефективност

## ГРАДОВЕ С $\geq 100,000$

## ТРЯБВА ДА ПРОВЕДАТ ПРОЕКТА

## ИНИЦИИРАНЕ НА „ЗАДВИЖВАЩ“ ПРОЕКТ

В един от секторите на Рамката, във връзка с плана за „зелен град“

## Единични подходи към градското развитие

Планиране

Инвестиции



Множество планове и доклади, но не са свързани с инвестиции





## ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕЛЕН ГРАД



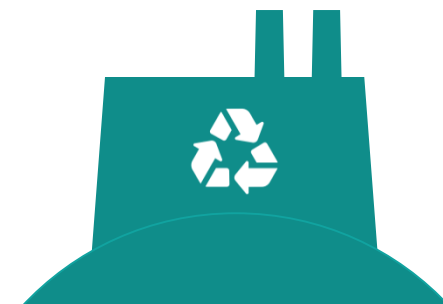
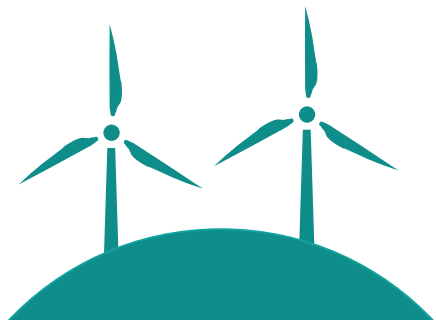
## ПРИОРИТИЗАЦИЯ



10 ГОДИШНА ЦЕЛ

5 ГОДИШЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПЛАН

15 ГОДИШНА ВИЗИЯ



Приоритизиране на тези области, за които Градът смята, че имат нужда от най-много дейности, потенциално включващи:



Редуциране на  
вредните  
емисии



Подобряване  
на  
енергийната  
ефективност



Подобряване  
качеството на  
водата



Подобряване  
достъпа до  
зелени  
пространства

# План за действие за „зелен град“ за Тбилиси



European Bank  
for Reconstruction and Development

Тбилиси - Автобуси



Тбилиси - твърди отпадъци



Сектор	5 години капиталови разходи (милион €)	Потенциални източници на финансиране			
		Градски бюджет	Правителство	МФИ & Донори	Частен сектор
Транспорт	101	X		X	
Сгради	11	X		X	X
Индустрия	20	X	X	X	
Енергия	30	X		X	
Вода	62	X			X
Твърди отпадъци	108	X		X	X
Използване на земята и биоразнообразие	30.2	X	X	X	X
Устойчивост	50	X	X	X	X
<b>ОБЩО</b>	<b>412.2</b>				

Спестяване емисии на CO <sub>2</sub>	450,000 t / yr
--------------------------------------	----------------



# Инфраструктурни инвестиции за „зелен град“

## Опции за финансиране



## Размер на инвестицията

€ 2 милиона до € 150 милиона



# Рамкова програма за „зелени градове“ – Автобуси в Тбилиси

Финансиране от ЕБВР € 27 мил.

Намалени  
парникови газове 2,000  
ton CO<sub>2</sub> eq / yr

Заемът и безвъзмездната финансова помощ са финансирали 143 модерни автобуса на природен газ, които вече се движат по улиците на Тбилиси. Проектът включва:

- Подготовка на „План за действие за „Зелен град“;
- Проучване за реструктуриране на автобусни маршрути;
- Подготовка на технически спецификации;
- Управление на корпоративното развитие.

С подкрепата на безвъзмездна финансова помощ по Е5Р от 7 милиона евро



# Рамкова програма за „зелени градове“ – Обществени сгради в Кишинев

Финансиране от ЕБВР € 10 мил.

Намалени парникови  
газове 4,000  
ton CO<sub>2</sub> eq / yr

Подпомагане на града при обновяването на 120 сгради, включително детски градини, училища и болници.

- Установен „План за действие за „Зелен град“;
- Използване на договори за енергийна ефективност, при които спестяванията ще компенсират разходите;
- Втора инвестиция на ЕБВР в обществени сгради.

С подкрепата на безвъзмездна финансова помощ по Е5Р от 5 милиона евро и съфинансиране от ЕИБ от 10 милиона евро.



# Рамкова програма за „зелени градове“ – Централно отопление в Баня Лука



European Bank  
for Reconstruction and Development

Финансиране от ЕБВР    **\$ 8.35** мил.  
Намалени парникови            **45,750**  
газове                                    ton CO<sub>2</sub> eq / yr

Подпомагане на Баня Лука, Босна и Херцеговина, за закупуване на дялово участие в нова топлофикационна компания, която ще преобразува скъпите и замърсяващи бойлери с тежко гориво в биомаса.

- Първият общински проект без държавна помощ в Босна и Херцеговина;
- Подготовка на „План за действие за „Зелен град“;
- Градът приема нова тарифна структура;
- Компанията се придържа към екологичните и социални изисквания на ЕБВР.



# Рамкова програма за „зелени градове“ – Проект за устойчивост на климатичните промени във Варна

Финансиране от ЕБВР € 10.16 мил.

Подпомагане на град Варна за подобряване на градската инфраструктура, включително пътища, зони за паркиране и станции за зареждане на електрически превозни средства.

- Подготовка на „План за действие за „Зелен град“;
- Подобренията ще увеличат устойчивостта на наводненията по пътищата и ще намалят замърсяването на въздуха;
- Всички инвестиции ще имат положителен екологичен ефект, включително чрез прилагане на стандартите на ЕС, намаляване на замърсяването и емисиите на парникови газове или подобряване ефективността на ресурсите.





## Дейности за техническа помощ

- „План за действие за „Зелен град“;
- Техническа и финансова обосновка;
- Оценка на ЕБВР на политики в областта на околната среда и социалната политика;
- Подкрепа при изпълнението на проекта;
- Консултантски услуги в областта на равенството между половете;
- Подобряване на финансовото и оперативно представяне / корпоративно управление



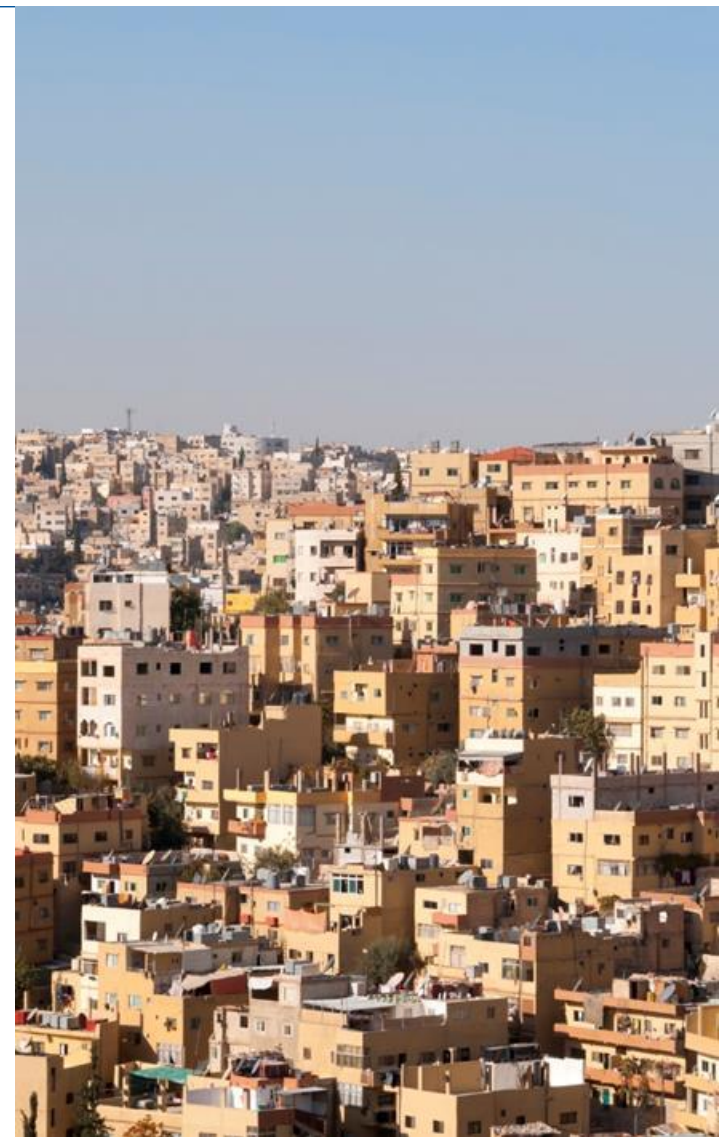
# Рамкова програма за „зелени градове“: Постижения



European Bank  
for Reconstruction and Development

## 8 подписани проекти

Сградите в Кишинев	€10м.
Водоснабдяване в Сараево	€25м.
Зелени сгради в Белград	€20м.
Автобуси в Батуми	€5.5м.
Централно управление в Баня Лука	€8.4м.
Водоснабдяване в Тирана (УКТ)	€15м.
Проект за устойчивост на климатичните промени във Варна	€10.2м.
Твърди отпадъци в Улан Батор	€7.8м.
Общо	€101.8м.



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

# Рамкова програма за „зелени градове“: Текущ статут



European Bank  
for Reconstruction and Development

## 3 завършени проекта за „Зелен град“

---

**Ереван** (Армения) – окончателният доклад бе публикуван през октомври 2017 г.

**Тбилиси** (Грузия) – окончателният доклад бе публикуван през септември 2017 г.

**Тирана** (Албания) – окончателният доклад бе публикуван през март 2018 г.

## 2 стартиращи проекта за „Зелен град“

---

**Минск** (Беларус) - първоначална среща през май 2018 г.

**София** (България) – първоначална среща през юни 2018 г.

## 6 проекта за „Зелен град“ в процес на подготовка

---

**Кишинев** (Молдова)

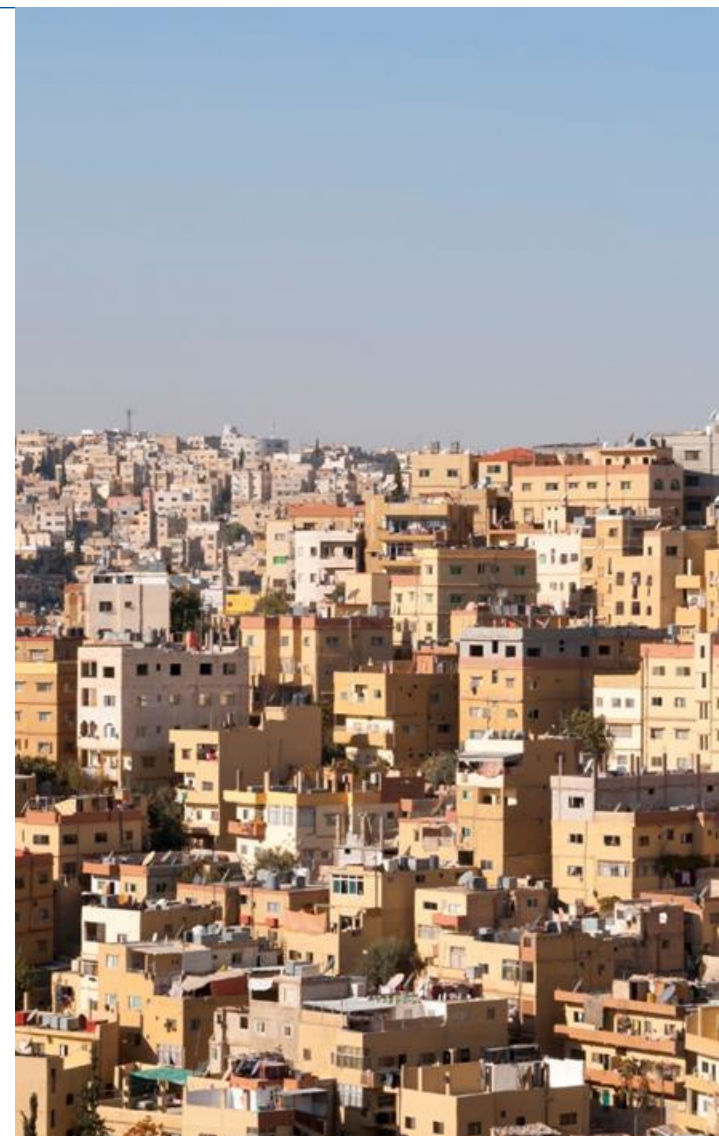
**Белград** (Сърбия)

**Батуми** (Грузия)

**Гюмри** (Армения)

**Зеница** (Босна и Херцеговина)

**Баня Лука** (Босна и Херцеговина)

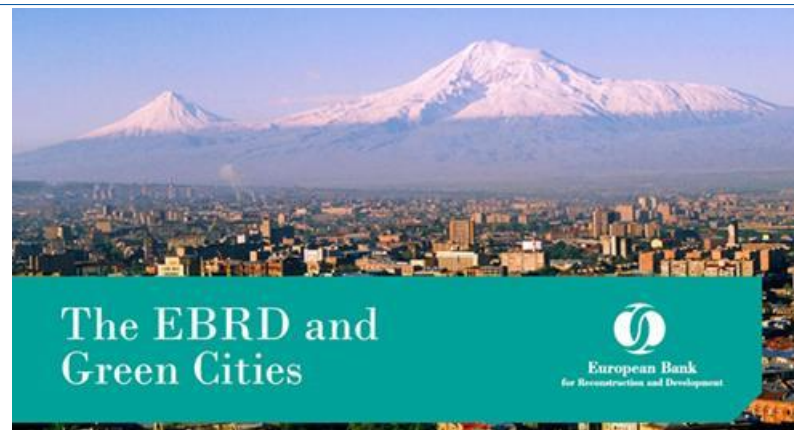


# Обхват на „зелени градове“



European Bank  
for Reconstruction and Development

## Международно сътрудничество



## The EBRD and Green Cities



European Bank  
for Reconstruction and Development

### Building on extensive experience in Green City investments

#### What is the Green Cities Framework?

The Green Cities Framework combines strategic planning, technical assistance and donor support with EBRD finance to help cities invest in priority environmental infrastructure projects.

#### Why is the EBRD supporting Green Cities?

In 2015 the EBRD committed to scale up green finance to 40 per cent of its total business by 2020 and broaden the range of environmental projects through its Green Economy Transition approach. Given that cities are a significant source of environmental impact (local air, water pollution and waste generation), municipal investments will be a key channel for scaling up green finance.

#### Who is eligible for the Framework?

To be eligible for the Framework, a city's population must be at least 100,000. The city must also be willing to undertake an action plan where: (a) environmental challenges are benchmarked; (b) priority areas for environmental improvement are identified; (c) environmental objectives are defined; and (d) indicative investments to meet these objectives are determined.

Green City environmental infrastructure projects will cover district heating and cooling, urban transport and street lighting, water and wastewater, solid waste and energy efficiency in public buildings.

#### What does the EBRD's Green Cities Framework offer?

Alongside EBRD finance, cities that decide to engage with the EBRD in the Framework will receive assistance:

- to develop and implement a Green Cities Action Plan or update an existing one
- with identifying investment priorities and investments in a systematic way
- to secure donor support where appropriate.

#### Next steps

The Green Cities Framework is now up and running in Georgia and Armenia. The next phase will involve rolling it out to Moldova and then the Western Balkans, and other regions where demand and interest are confirmed.

To find out more about the EBRD's Green Cities Framework or EBRD finance, please contact:  
Sue Goeransson (suegoeransson@ebrd.com),  
Nigel Jollands (njollands@ebrd.com) or  
Lin O'Grady (lgrady@ebrd.com).

Since its inception, the EBRD has focused on financing sustainable municipal infrastructure and facilities management, investing a cumulative €6.2 billion in over 388 operations. The EBRD's team of municipal finance professionals have a strong implementation capacity with the ability to deliver results.

#### Find us on

- [www.ebrd.com](http://www.ebrd.com)
- [www.facebook.com/ebrd](https://www.facebook.com/ebrd)
- [www.linkedin.com/company/ebrd](https://www.linkedin.com/company/ebrd)
- [twitter.com/ebrd](https://twitter.com/ebrd)
- [www.youtube.com/user/ebrdtv](https://www.youtube.com/user/ebrdtv)
- [instagram.com/ebrd\\_official](https://www.instagram.com/ebrd_official)



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.

# „Зелени градове“ онлайн



European Bank  
for Reconstruction and Development



With support  
from *donors*  
our Green Cities  
programme  
will help target  
our work

Видеото „Зелени градове“ предоставя общ преглед на рамката (горе вляво)

Кампания в социалните медии за „зелени градове“

**#EBRDcities #EBRDgreen**

- Има за цел да повиши осведомеността за рамката **#EBRDregions**;
- Насърчаваме потребителите на социални медии да споделят свои снимки с предложение как да направят своя град зелен;
- Тирана, Сараево, Белград, Улан Батор и Славюч, Украйна (долу вляво) са най-ангажирани.

Подкрепена от общините на Белград, кметът на Тирана Ерион Велиай, кметът на Улан Батор Сю Батболд и други.



@EBRD

#EBRDgreen

#GreenCities

8 юни 2018 г.