



Форум МСЭ - UN Habitat - UNDP  
УМНЫЕ УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА:  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ, ИСТОРИИ УСПЕХА И ПЕРСПЕКТИВЫ



Сессия: Создание умных устойчивых городов:  
от концепции до реализации, перспективы развития

**UNDP-GEF Project**  
**Belarus: Supporting Green Urban Development in**  
**Small and Medium-Sized Cities in Belarus**

**Проект ПРООН-ГЭФ**  
**Беларусь: поддержка зеленого градостроительства**  
**в малых и средних городах Беларуси**

***Вера Сысоева***  
*консультант по зеленому градостроительству,*  
*канд. арх., доцент*

***Иван Филютич***  
*консультант по энергоэффективности*

Проект

Беларусь: поддержка зеленого  
градостроительства  
в малых и средних городах Беларуси



Период реализации:

2016 – 2021

Бюджет:

\$ 3 091 000

Донор:

Global Environment Facility

Осуществляющая

Министерство природных  
ресурсов и охраны окружающей  
среды Республики Беларусь

Исполнитель:

UNDP



*Empowered lives.  
Resilient nations.*



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПЛАНИРОВАНИЮ  
УСТОЙЧИВОГО УМНОГО ГОРОДА



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕЛЕННЫХ ПОДХОДОВ К ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ



# ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ



По материалам источников: Планирование устойчивых городов: направления стратегии, ООН Хабитат, 2009; Зеленое градостроительство и городская инфраструктура (Институт исследований жилищного строительства и городского развития, университет Эразмуса, г. Роттердам)



# ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ УРОВНИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕЛЕННЫХ ПОДХОДОВ К ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ

## ЗДАНИЕ



### ВЫГОДЫ:

- эффективность использования ресурсов
- управление потреблением ресурсов
- сокращение стоимости
- сокращение нагрузок на энергосети
- сокращение нагрузок на систему ливневой канализации

## РАЙОН



### ВЫГОДЫ:

- локальное управление, производство и хранение ресурсов
- локальное удовлетворение спроса
- улучшение распределения ресурсов
- повышение комфортности проживания и климатической устойчивости

## ГОРОД



### ВЫГОДЫ:

- сокращение расходов на обслуживание инфраструктуры
- сокращение расходов на здравоохранение
- сокращение потребностей в услугах
- снижение энергопотребления объектами городской инфраструктуры и связанных с ним выбросов парниковых газов



# 1 ЦЕЛЬ x 2 ПУТИ x 1 ВИДЕНИЕ

Содействовать сокращению выбросов парниковых газов

Цель проекта

Полоцк

Новополоцк

Совершенствование эффективности транспортной инфраструктуры (77.8 ктонн CO<sub>2</sub>)



Новогрудок

Пилотные проекты по энергоэффективности (13.3 ктонн CO<sub>2</sub>)





Проект ПРООН/ГЭФ “Беларусь: Поддержка зеленого градостроительства  
в малых и средних городах Беларуси”



Разработка

**ПЛАНОВ ЗЕЛЕНОГО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

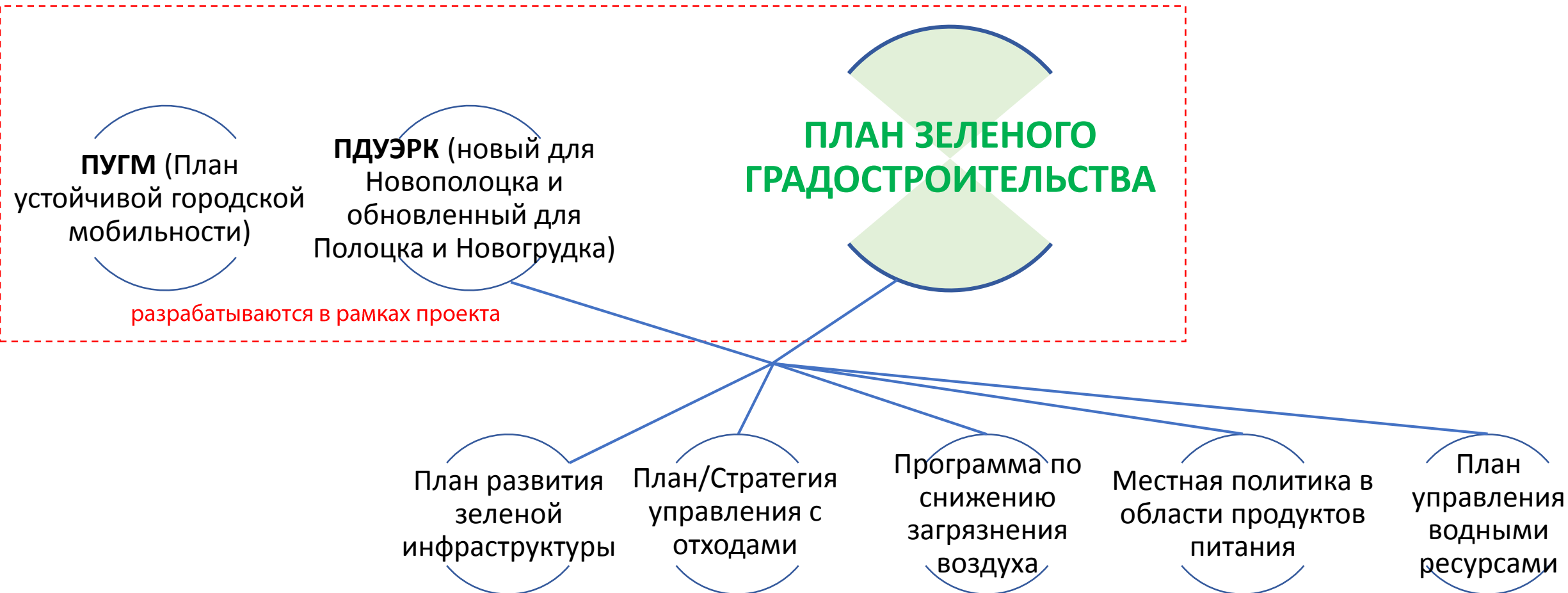
для городов

Полоцк / Новополоцк / Новогрудок



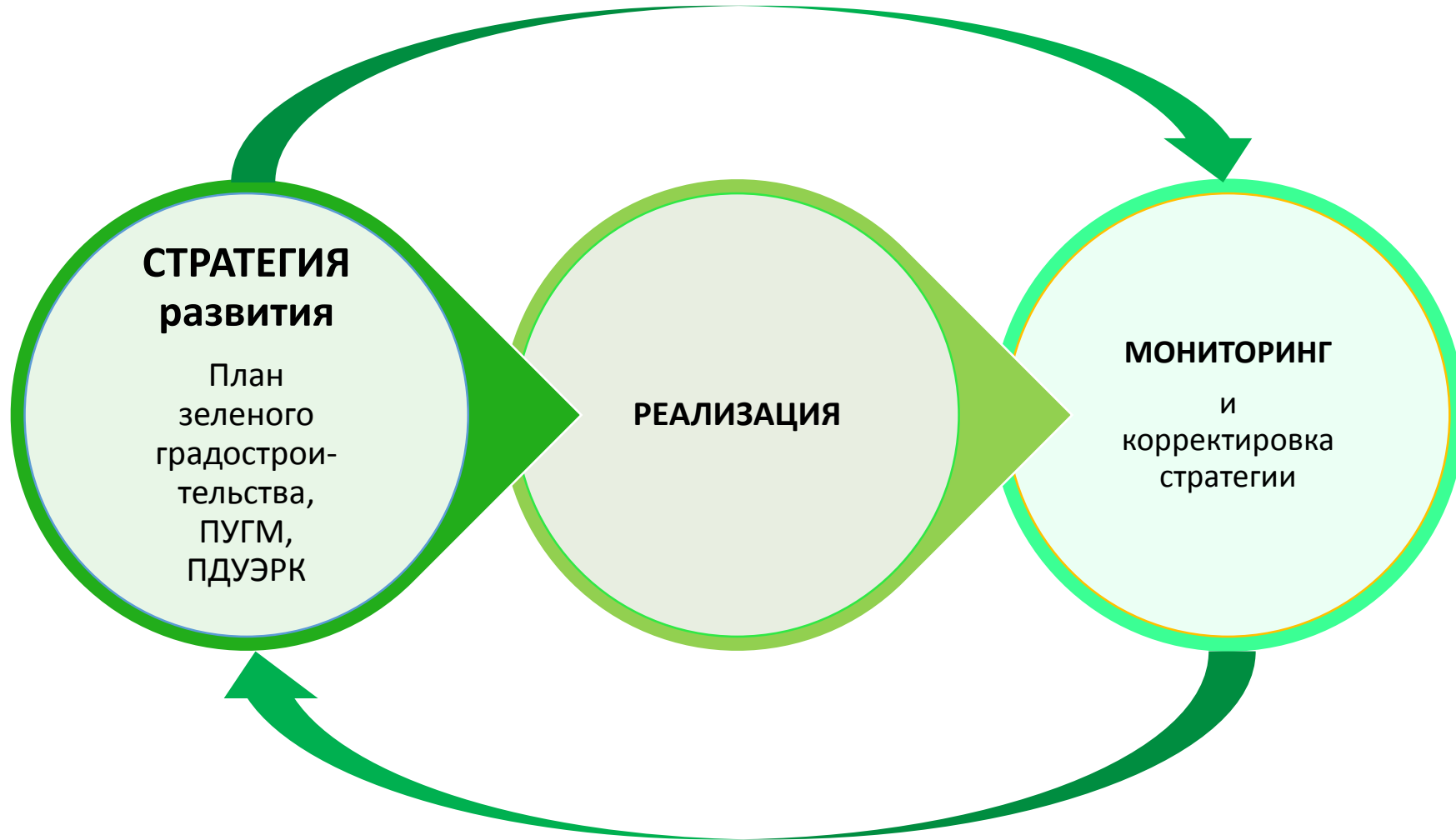


# Проект ПРООН/ГЭФ “Беларусь: Поддержка зеленого градостроительства в малых и средних городах Беларуси”





# ГОРОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ «ЗЕЛЕННЫХ» ПОДХОДОВ К УСТОЙЧИВОМУ ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД



- Внедрение единых подходов к интегрированному территориальному планированию на национальном уровне (ЦУР 11)
- Интеграция стратегических документов территориального развития в кратко- и среднесрочные планы действий муниципалитетов
- Создание потенциала муниципалитетов для непрерывного мониторинга и корректировки приоритетных направлений устойчивого территориального развития

### Устойчивая энергетика



- Развитие энергоменеджмента и энергосервиса
- Энергоэффективная индивидуальная жилищная застройка
- Смарт-инфраструктура (смарт-освещение, смарт-учет, смарт-грид)
- Территориальные стратегии обеспечения энергобезопасности

### Устойчивый транспорт



- Развитие коммунального и личного электротранспорта
- Повышение роли внутреннего водного транспорта

### Устойчивое ресурсопотребление



- Комплексные территориальные стратегии обращения с ТКО
- Территориальные стратегии управления водными ресурсами

### Климатические стратегии



- Территориальные стратегии низкоуглеродного развития
- Повышение устойчивости сельского хозяйства к последствиям изменения климата
- Комплексные территориальные стратегии адаптации к изменению климата

### Устойчивое финансирование



- Внедрение механизмов устойчивых закупок в государственном секторе
- Содействие развитию новых механизмов финансирования инфраструктурных проектов

**СПАСИБО за внимание!**

---

22А, ул. Красноармейская, офис 15  
220030, Минск, Беларусь  
+375 17 399 97 87  
[vera.sysoyeva@undp.org](mailto:vera.sysoyeva@undp.org)